

Výsledky statistické analýzy

Tab.9.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; roztok brassinosteroidu o koncentraci 0 M, 10^{-14} M, 10^{-12} M, 10^{-10} M, 10^{-8} M) a pěstování (P; vodní deficit, kontrolní podmínky) a jejich interakce (OxP) u *Zea mays* L. série "stres" i "obnova", testováno analýzou dvojného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdílů na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L. Charakteristika	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování					
	stres			obnova		
	O	P	OxP	O	P	OxP
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy						
Chlorofyl a	0,588	0,176	0,506	0,461	0,050	0,137
Chlorofyl b	0,580	0,016	0,358	0,385	0,250	0,537
Karotenoidy	0,848	0,384	0,655	0,521	0,118	0,103
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,575	0,100	0,451	0,461	0,072	0,190
Obsah pigmentů na jednotku sušiny						
Chlorofyl a	0,038	0,000	0,013	0,083	0,000	0,778
Chlorofyl b	0,059	0,000	0,047	0,182	0,001	0,910
Karotenoidy	0,352	0,000	0,162	0,147	0,001	0,945
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,121	0,000	0,003	0,079	0,002	0,973
Poměr obsahu pigmentů						
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,730	0,030	0,781	0,782	0,526	0,277
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,057	0,037	0,223	0,834	0,395	0,755
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)						
F_0 1. den	0,507	0,046	0,205	0,821	0,000	0,774
F_0 2. den	0,055	0,544	0,957	0,995	0,000	0,422
F_0 3. den	0,615	0,170	0,137	0,260	0,000	0,136
F_0 4. den	0,259	0,622	0,583	0,126	0,000	0,349
F_0 5. den	0,503	0,965	0,925	0,327	0,002	0,173
F_0 6. den	0,769	0,016	0,810	0,832	0,703	0,330
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)						
F_m 1. den	0,477	0,194	0,450	0,247	0,000	0,221
F_m 2. den	0,669	0,760	0,777	0,827	0,061	0,487
F_m 3. den	0,182	0,422	0,540	0,473	0,001	0,162
F_m 4. den	0,546	0,000	0,597	0,169	0,842	0,502
F_m 5. den	0,709	0,005	0,999	0,630	0,692	0,997
F_m 6. den	0,566	0,000	0,521	0,882	0,229	0,616
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)						
F_v/F_m 1. den	0,708	0,196	0,200	0,658	0,000	0,592
F_v/F_m 2. den	0,357	0,605	0,963	0,873	0,000	0,622
F_v/F_m 3. den	0,383	0,470	0,069	0,862	0,000	0,200
F_v/F_m 4. den	0,474	0,001	0,387	0,543	0,000	0,582
F_v/F_m 5. den	0,329	0,021	0,790	0,364	0,001	0,147
F_v/F_m 6. den	0,528	0,000	0,624	0,267	0,142	0,032
RWC, SLW						
RWC	0,571	0,000	0,513	0,048	0,391	0,939
SLW	0,367	0,000	0,021	0,630	0,066	0,718
Hmotnost sušin						
1. list	0,363	0,369	0,373	0,687	0,643	0,170
2. list	0,314	0,055	0,301	0,129	0,063	0,459
3. list	0,066	0,285	0,088	0,408	0,003	0,304
4. list	0,315	0,879	0,405	0,440	0,967	0,655
5. list	0,154	0,003	0,509	0,243	0,813	0,907
Listy - celkem	0,959	0,153	0,132	0,109	0,150	0,762
Zbytek nadzemní části	0,191	0,000	0,106	0,876	0,000	0,356
Nadzemní část	0,340	0,000	0,042	0,552	0,000	0,629
Kořenová část	0,322	0,003	0,037	0,703	0,015	0,608
Celá rostlina	0,321	0,002	0,042	0,598	0,000	0,633

Tab.9. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování					
Charakteristika	stres			obnova		
	O	P	OxP	O	P	OxP
Poměr hmotností sušiny						
Nadzemní části a celé rostliny	0,374	0,000	0,070	0,361	0,000	0,564
Kořenové části a celé rostliny	0,374	0,000	0,070	0,361	0,000	0,564
Nadzemní části a kořenů	0,262	0,000	0,123	0,198	0,000	0,551
Výška listu 31. den						
1. list	0,500	0,738	0,281	0,729	0,777	0,682
2. list	0,310	0,850	0,548	0,099	0,145	0,820
3. list	0,588	0,329	0,775	0,097	0,030	0,390
4. list	0,654	0,047	0,494	0,248	0,418	0,025
Výška listu 37. den						
1. list	0,500	0,738	0,281	0,729	0,777	0,682
2. list	0,310	0,850	0,548	0,099	0,145	0,820
3. list	0,509	0,250	0,722	0,111	0,034	0,314
4. list	0,283	0,000	0,213	0,587	0,000	0,011
Výška listu 43. den						
1. list				0,729	0,777	0,682
2. list				0,099	0,145	0,820
3. list				0,111	0,034	0,314
4. list				0,086	0,083	0,099
5. list				0,784	0,000	0,616
Délka internodia 31. den						
1. internodium	0,500	0,738	0,281	0,729	0,777	0,682
2. internodium	0,301	0,560	0,615	0,087	0,053	0,964
3. internodium	0,436	0,168	0,959	0,011	0,051	0,245
4. internodium	0,640	0,361	0,689	0,346	0,622	0,037
Délka internodia 37. den						
1. internodium	0,500	0,738	0,281	0,729	0,777	0,682
2. internodium	0,301	0,560	0,615	0,087	0,053	0,964
3. internodium	0,442	0,092	0,814	0,006	0,060	0,152
4. internodium	0,296	0,000	0,342	0,942	0,000	0,009
Délka internodia 43. den						
1. internodium				0,729	0,777	0,682
2. internodium				0,087	0,053	0,964
3. internodium				0,006	0,060	0,152
4. internodium				0,384	0,000	0,146
5. internodium				0,488	0,000	0,834
Délka listu 31. den						
1. list	0,090	0,797	0,776	0,906	0,720	0,397
2. list	0,158	0,131	0,546	0,197	0,177	0,510
3. list	0,797	0,108	0,622	0,045	0,045	0,766
4. list	0,631	0,007	0,518	0,138	0,015	0,873
Délka listu 37. den						
1. list	0,090	0,797	0,776	0,906	0,720	0,397
2. list	0,158	0,131	0,546	0,197	0,177	0,510
3. list	0,789	0,105	0,599	0,048	0,048	0,755
4. list	0,911	0,325	0,966	0,215	0,049	0,713
Délka listu 43. den						
1. list				0,906	0,720	0,397
2. list				0,197	0,177	0,510
3. list				0,048	0,048	0,755
4. list				0,658	0,028	0,555
5. list				0,401	0,761	0,040

Tab.9. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování					
Charakteristika	stres			obnova		
	O	P	OxP	O	P	OxP
Počet listových pater						
31. den	0,138	1,000	0,517	0,414	0,321	0,414
37. den	0,479	0,000	0,114	0,414	0,321	0,414
43. den				0,405	0,001	0,489
Výška rostliny						
31. den	0,142	0,192	0,435	0,865	0,000	0,167
37. den	0,291	0,000	0,087	0,422	0,000	0,070
43. den				0,792	0,000	0,222
Přírůstek výšky rostliny						
31.-37. den	0,127	0,000	0,271	0,429	0,000	0,681
37.-43. den				0,407	0,000	0,702
31.-43. den				0,550	0,000	0,883
Vývoj listů						
1. list	0,077	0,239	0,382	0,066	0,261	0,582
2. list	0,008	0,347	0,921	0,029	0,479	0,600
3. list	0,003	0,288	0,523	0,081	0,331	0,471
4. list	0,002	0,388	0,317	0,054	0,572	0,747
Prodleva ve vývoji listů						
1.-2. list	0,012	0,042	0,706	0,057	0,893	0,568
2.-3. list	0,327	0,990	0,553	0,498	0,497	0,488
3.-4. list	0,171	0,627	0,069	0,225	0,654	0,907

Tab.10.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; 0 – ošetření vodou, 14 – koncentrace roztoku 10^{-14} M, 12 – koncentrace roztoku 10^{-12} M, 10 – koncentrace roztoku 10^{-10} M, 8 – koncentrace roztoku 10^{-8} M) u *Zea mays* L. série "stres" v podmínkách vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínkách (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	stres - sucho						stres - kontrola					
	O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10	8
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy												
Chlorofyl a	0,330	a	a	a	a	a	0,566	a	a	a	a	a
Chlorofyl b	0,068	a	a	a	a	a	0,633	a	a	a	a	a
Karotenoidy	0,801	a	a	a	a	a	0,667	a	a	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,238	a	a	a	a	a	0,565	a	a	a	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny												
Chlorofyl a	0,119	a	a	a	a	a	0,001	a	b	a	ab	a
Chlorofyl b	0,027	a	a	a	a	a	0,009	ab	b	a	ab	a
Karotenoidy	0,353	a	a	a	a	a	0,063	a	a	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,847	a	a	a	a	a	0,000	a	b	a	a	a
Poměr obsahu pigmentů												
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,253	a	a	a	a	a	0,889	a	a	a	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,715	a	a	a	a	a	0,274	a	a	a	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)												
F_0 1. den	0,069	a	a	a	a	a	0,598	a	a	a	a	a
F_0 2. den	0,259	a	a	a	a	a	0,253	a	a	a	a	a
F_0 3. den	0,380	a	a	a	a	a	0,246	a	a	a	a	a
F_0 4. den	0,522	a	a	a	a	a	0,187	a	a	a	a	a
F_0 5. den	0,675	a	a	a	a	a	0,864	a	a	a	a	a
F_0 6. den	0,769	a	a	a	a	a	0,665	a	a	a	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)												
F_m 1. den	0,264	a	a	a	a	a	0,471	a	a	a	a	a
F_m 2. den	0,364	a	a	a	a	a	0,988	a	a	a	a	a
F_m 3. den	0,233	a	a	a	a	a	0,468	a	a	a	a	a
F_m 4. den	0,128	a	a	a	a	a	0,531	a	a	a	a	a
F_m 5. den	0,496	a	a	a	a	a	0,794	a	a	a	a	a
F_m 6. den	0,132	a	a	a	a	a	0,900	a	a	a	a	a
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)												
F_v/F_m 1. den	0,119	a	a	a	a	a	0,959	a	a	a	a	a
F_v/F_m 2. den	0,325	a	a	a	a	a	0,786	a	a	a	a	a
F_v/F_m 3. den	0,547	a	a	a	a	a	0,053	a	a	a	a	a
F_v/F_m 4. den	0,344	a	a	a	a	a	0,020	b	ab	ab	ab	a
F_v/F_m 5. den	0,621	a	a	a	a	a	0,434	a	a	a	a	a
F_v/F_m 6. den	0,227	a	a	a	a	a	0,590	a	a	a	a	a
RWC, SLW												
RWC	0,197	a	a	a	a	a	0,652	a	a	a	a	a
SLW	0,972	a	a	a	a	a	0,000	b	a	b	b	b
Hmotnost sušiny												
1. list	0,255	a	a	a	a	a	0,693	a	a	a	a	a
2. list	0,206	a	a	a	a	a	0,319	a	a	a	a	a
3. list	0,077	a	a	a	a	a	0,175	a	a	a	a	a
4. list	0,787	a	a	a	a	a	0,201	a	a	a	a	a
5. list	0,045	ab	ab	ab	b	a	0,596	a	a	a	a	a
Listy - celkem	0,708	a	a	a	a	a	0,199	a	a	a	a	a
Zbytek nadzemní části	0,101	a	a	a	a	a	0,022	a	a	a	a	a
Nadzemní část	0,214	a	a	a	a	a	0,013	ab	ab	b	a	ab
Kořenová část	0,892	a	a	a	a	a	0,007	b	a	b	ab	ab
Celá rostlina	0,343	a	a	a	a	a	0,009	a	a	a	a	a

Tab.10. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	Charakteristika	stres - sucho					stres - kontrola					
		O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10
Poměr hmotností sušiny												
Nadzemní části a celé rostliny	0,114	a	a	a	a	a	0,075	a	a	a	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,114	a	a	a	a	a	0,075	a	a	a	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,039	a	a	a	a	a	0,151	a	a	a	a	a
Výška listu 31. den												
1. list	0,559	a	a	a	a	a	0,309	a	a	a	a	a
2. list	0,501	a	a	a	a	a	0,273	a	a	a	a	a
3. list	0,948	a	a	a	a	a	0,502	a	a	a	a	a
4. list	0,974	a	a	a	a	a	0,292	a	a	a	a	a
Výška listu 37. den												
1. list	0,559	a	a	a	a	a	0,309	a	a	a	a	a
2. list	0,501	a	a	a	a	a	0,273	a	a	a	a	a
3. list	0,901	a	a	a	a	a	0,443	a	a	a	a	a
4. list	0,300	a	a	a	a	a	0,091	a	a	a	a	a
5. list							0,005		b	b	ab	a
Délka internodia 31. den												
1. internodium	0,569	a	a	a	a	a	0,309	a	a	a	a	a
2. internodium	0,860	a	a	a	a	a	0,175	a	a	a	a	a
3. internodium	0,586	a	a	a	a	a	0,791	a	a	a	a	a
4. internodium	0,799	a	a	a	a	a	0,532	a	a	a	a	a
Délka internodia 37. den												
1. internodium	0,569	a	a	a	a	a	0,309	a	a	a	a	a
2. internodium	0,860	a	a	a	a	a	0,175	a	a	a	a	a
3. internodium	0,409	a	a	a	a	a	0,817	a	a	a	a	a
4. internodium	0,381	a	a	a	a	a	0,236	a	a	a	a	a
5. internodium							0,600		a	a	a	a
Délka listu 31. den												
1. list	0,199	a	a	a	a	a	0,482	a	a	a	a	a
2. list	0,317	a	a	a	a	a	0,309	a	a	a	a	a
3. list	0,694	a	a	a	a	a	0,716	a	a	a	a	a
4. list	0,177	a	a	a	a	a	0,898	a	a	a	a	a
Délka listu 37. den												
1. list	0,199	a	a	a	a	a	0,482	a	a	a	a	a
2. list	0,317	a	a	a	a	a	0,309	a	a	a	a	a
3. list	0,633	a	a	a	a	a	0,721	a	a	a	a	a
4. list	0,921	a	a	a	a	a	0,954	a	a	a	a	a
5. list							0,084		a	a	a	a
Počet listových pater												
31. den	0,451	a	a	a	a	a	0,205	a	a	a	a	a
37. den	0,887	a	a	a	a	a	0,017	ab	a	b	ab	ab
Výška rostliny												
31. den	0,551	a	a	a	a	a	0,093	a	a	a	a	a
37. den	0,398	a	a	a	a	a	0,041	a	a	a	a	a
Přírůstek výšky rostliny												
31.-37. den	0,232	a	a	a	a	a	0,181	a	a	a	a	a
Vývoj listů												
1. list	0,122	a	a	a	a	a	0,315	a	a	a	a	a
2. list	0,233	a	a	a	a	a	0,058	a	a	a	a	a
3. list	0,206	a	a	a	a	a	0,031	a	b	ab	ab	ab
4. list	0,253	a	a	a	a	a	0,011	a	b	ab	b	ab
5. list							0,332		a	a	a	a
Prodeleva ve vývoji listů												
1.-2. list	0,267	a	a	a	a	a	0,030	a	ab	ab	b	ab
2.-3. list	0,495	a	a	a	a	a	0,165	a	a	a	a	a
3.-4. list							0,061	a	a	a	a	a
4.-5. list							0,810		a		a	

Tab.11.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; 0 – ošetření vodou, 14 – koncentrace roztoku 10^{-14} M, 12 – koncentrace roztoku 10^{-12} M, 10 – koncentrace roztoku 10^{-10} M, 8 – koncentrace roztoku 10^{-8} M) u *Zea mays* L. série "obnova" v podmínkách vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínkách (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	obnova - sucho						obnova - kontrola					
	O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10	8
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy												
Chlorofyl a	0,487	a	a	a	a	a	0,144	a	a	a	a	a
Chlorofyl b	0,740	a	a	a	a	a	0,277	a	a	a	a	a
Karotenoidy	0,647	a	a	a	a	a	0,059	a	a	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,551	a	a	a	a	a	0,172	a	a	a	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny												
Chlorofyl a	0,336	a	a	a	a	a	0,214	a	a	a	a	a
Chlorofyl b	0,473	a	a	a	a	a	0,430	a	a	a	a	a
Karotenoidy	0,470	a	a	a	a	a	0,386	a	a	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,367	a	a	a	a	a	0,321	a	a	a	a	a
Poměr obsahu pigmentů												
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,179	a	a	a	a	a	0,074	a	a	a	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,630	a	a	a	a	a	0,985	a	a	a	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)												
F_0 1. den	0,682	a	a	a	a	a	0,949	a	a	a	a	a
F_0 2. den	0,648	a	a	a	a	a	0,784	a	a	a	a	a
F_0 3. den	0,291	a	a	a	a	a	0,107	a	a	a	a	a
F_0 4. den	0,079	a	a	a	a	a	0,635	a	a	a	a	a
F_0 5. den	0,113	a	a	a	a	a	0,606	a	a	a	a	a
F_0 6. den	0,510	a	a	a	a	a	0,620	a	a	a	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)												
F_m 1. den	0,226	a	a	a	a	a	0,340	a	a	a	a	a
F_m 2. den	0,696	a	a	a	a	a	0,606	a	a	a	a	a
F_m 3. den	0,199	a	a	a	a	a	0,469	a	a	a	a	a
F_m 4. den	0,209	a	a	a	a	a	0,450	a	a	a	a	a
F_m 5. den	0,684	a	a	a	a	a	0,925	a	a	a	a	a
F_m 6. den	0,629	a	a	a	a	a	0,975	a	a	a	a	a
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)												
F_v/F_m 1. den	0,630	a	a	a	a	a	0,573	a	a	a	a	a
F_v/F_m 2. den	0,871	a	a	a	a	a	0,494	a	a	a	a	a
F_v/F_m 3. den	0,645	a	a	a	a	a	0,137	a	a	a	a	a
F_v/F_m 4. den	0,407	a	a	a	a	a	0,910	a	a	a	a	a
F_v/F_m 5. den	0,221	a	a	a	a	a	0,301	a	a	a	a	a
F_v/F_m 6. den	0,098	a	a	a	a	a	0,205	a	a	a	a	a
RWC, SLW												
RWC	0,463	a	a	a	a	a	0,108	a	a	a	a	a
SLW	0,675	a	a	a	a	a	0,516	a	a	a	a	a
Hmotnost sušiny												
1. list	0,535	a	a	a	a	a	0,302	a	a	a	a	a
2. list	0,010	a	ab	a	b	ab	0,545	a	a	a	a	a
3. list	0,043	a	ab	ab	b	ab	0,758	a	a	a	a	a
4. list	0,259	a	a	a	a	a	0,849	a	a	a	a	a
5. list	0,053	a	a	a	a	a	0,949	a	a	a	a	a
Listy - celkem	0,166	a	a	a	a	a	0,483	a	a	a	a	a
Zbytek nadzemní části	0,102	a	a	a	a	a	0,857	a	a	a	a	a
Nadzemní část	0,065	a	a	a	a	a	0,920	a	a	a	a	a
Kořenová část	0,043	a	a	a	a	a	0,977	a	a	a	a	a
Celá rostlina	0,045	a	a	a	a	a	0,959	a	a	a	a	a

Tab.11. - pokračování

Zea mays L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	obnova - sucho						obnova - kontrola					
	O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10	8
Poměr hmotností sušiny												
Nadzemní části a celé rostliny	0,643	a	a	a	a	a	0,255	a	a	a	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,643	a	a	a	a	a	0,255	a	a	a	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,587	a	a	a	a	a	0,216	a	a	a	a	a
Výška listu 31. den												
1. list	0,425	a	a	a	a	a	0,865	a	a	a	a	a
2. list	0,112	a	a	a	a	a	0,544	a	a	a	a	a
3. list	0,074	a	a	a	a	a	0,349	a	a	a	a	a
4. list	0,062	a	a	a	a	a	0,147	a	a	a	a	a
Výška listu 37. den												
1. list	0,425	a	a	a	a	a	0,865	a	a	a	a	a
2. list	0,112	a	a	a	a	a	0,544	a	a	a	a	a
3. list	0,070	a	a	a	a	a	0,343	a	a	a	a	a
4. list	0,086	a	a	a	a	a	0,110	a	a	a	a	a
5. list							0,690	a	a	a	a	a
Výška listu 43. den												
1. list	0,425	a	a	a	a	a	0,865	a	a	a	a	a
2. list	0,112	a	a	a	a	a	0,544	a	a	a	a	a
3. list	0,070	a	a	a	a	a	0,343	a	a	a	a	a
4. list	0,148	a	a	a	a	a	0,084	a	a	a	a	a
5. list	0,695	a	a	a	a	a	0,668	a	a	a	a	a
Délka internodia 31. den												
1. internodium	0,425	a	a	a	a	a	0,865	a	a	a	a	a
2. internodium	0,222	a	a	a	a	a	0,457	a	a	a	a	a
3. internodium	0,102	a	a	a	a	a	0,042	a	a	a	a	a
4. internodium	0,044	ab	a	ab	ab	b	0,398	a	a	a	a	a
Délka internodia 37. den												
1. internodium	0,425	a	a	a	a	a	0,865	a	a	a	a	a
2. internodium	0,222	a	a	a	a	a	0,457	a	a	a	a	a
3. internodium	0,096	a	a	a	a	a	0,015	ab	b	a	a	ab
4. internodium	0,098	a	a	a	a	a	0,186	a	a	a	a	a
5. internodium	0,291	a	a	a	a	a	0,536	a	a	a	a	a
Délka internodia 43. den												
1. internodium	0,425	a	a	a	a	a	0,865	a	a	a	a	a
2. internodium	0,222	a	a	a	a	a	0,457	a	a	a	a	a
3. internodium	0,096	a	a	a	a	a	0,015	ab	b	a	a	ab
4. internodium	0,475	a	a	a	a	a	0,115	a	a	a	a	a
5. internodium	0,968	a	a	a	a	a	0,375	a	a	a	a	a
Délka listu 31. den												
1. list	0,151	a	a	a	a	a	0,777	a	a	a	a	a
2. list	0,006	a	ab	a	b	a	0,942	a	a	a	a	a
3. list	0,004	a	a	a	b	a	0,735	a	a	a	a	a
4. list	0,454	a	a	a	a	a	0,373	a	a	a	a	a
Délka listu 37. den												
1. list	0,151	a	a	a	a	a	0,777	a	a	a	a	a
2. list	0,006	a	ab	a	b	a	0,942	a	a	a	a	a
3. list	0,005	a	a	a	b	a	0,745	a	a	a	a	a
4. list	0,119	a	a	a	a	a	0,696	a	a	a	a	a
5. list							0,402	a	a	a	a	a
Délka listu 43. den												
1. list	0,151	a	a	a	a	a	0,777	a	a	a	a	a
2. list	0,006	a	ab	a	b	a	0,942	a	a	a	a	a
3. list	0,005	a	a	a	a	a	0,745	a	a	a	a	a
4. list	0,372	a	a	a	a	a	0,804	a	a	a	a	a
5. list	0,282	a	a	a	a	a	0,064	a	a	a	a	a

Tab.11. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
Charakteristika	obnova - sucho						obnova - kontrola					
	O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10	8
Počet listových pater												
31. den	0,308	a	a	a	a	a	0,565	a	a	a	a	a
37. den	0,451	a	a	a	a	a	0,451	a	a	a	a	a
43. den	0,195	a	a	a	a	a	0,918	a	a	a	a	a
Výška rostliny												
31. den	0,011	b	a	ab	ab	b	0,378	a	a	a	a	a
37. den	0,023	b	a	ab	ab	ab	0,480	a	a	a	a	a
43. den	0,416	a	a	a	a	a	0,585	a	a	a	a	a
Přírůstek výšky rostliny												
31.-37. den	0,594	a	a	a	a	a	0,442	a	a	a	a	a
37.-43. den	0,843	a	a	a	a	a	0,555	a	a	a	a	a
31.-43. den	0,874	a	a	a	a	a	0,461	a	a	a	a	a
Vývoj listů												
1. list	0,230	a	a	a	a	a	0,228	a	a	a	a	a
2. list	0,236	a	a	a	a	a	0,128	a	a	a	a	a
3. list	0,330	a	a	a	a	a	0,192	a	a	a	a	a
4. list	0,541	a	a	a	a	a	0,090	a	a	a	a	a
5. list							0,718	a	a	a	a	a
Prodleva ve vývoji listů												
1.-2. list	0,203	a	a	a	a	a	0,191	a	a	a	a	a
2.-3. list	0,328	a	a	a	a	a	0,649	a	a	a	a	a
3.-4. list	0,419	a	a	a	a	a	0,593	a	a	a	a	a
4.-5. list							0,240	a	a	a	a	a

Tab.12.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby pěstování (P; S - vodní deficit, K - kontrolní podmínky) u rostlin *Zea mays* L. série "stres" ošetřených roztokem brassinosteroidu o různých koncentracích (0 M, 10^{-14} M, 10^{-12} M, 10^{-10} M, 10^{-8} M), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test															
	Charakteristika	stres														
		0			14			12			10			8		
		P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																
Chlorofyl a	0,455	a	a	0,904	a	a	0,031	b	a	0,855	a	a	0,904	a	a	
Chlorofyl b	0,236	a	a	0,874	a	a	0,008	b	a	0,608	a	a	0,874	a	a	
Karotenoidy	0,641	a	a	0,881	a	a	0,366	a	a	0,226	a	a	0,881	a	a	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,382	a	a	0,895	a	a	0,020	b	a	0,787	a	a	0,895	a	a	
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																
Chlorofyl a	0,016	b	a	0,003	b	a	0,000	b	a	0,058	a	a	0,003	b	a	
Chlorofyl b	0,009	b	a	0,005	b	a	0,000	b	a	0,061	a	a	0,005	b	a	
Karotenoidy	0,061	a	a	0,005	b	a	0,002	b	a	0,070	a	a	0,005	b	a	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,060	a	a	0,001	b	a	0,000	b	a	0,179	a	a	0,001	b	a	
Poměr obsahu pigmentů																
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,321	a	a	0,976	a	a	0,064	a	a	0,606	a	a	0,976	a	a	
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,933	a	a	0,907	a	a	0,122	a	a	0,250	a	a	0,906	a	a	
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)																
F_0 1. den	0,305	a	a	0,565	a	a	0,178	a	a	0,026	b	a	0,565	a	a	
F_0 2. den	0,923	a	a	0,439	a	a	0,875	a	a	0,720	a	a	0,439	a	a	
F_0 3. den	0,061	a	a	0,342	a	a	0,053	a	a	1,000	a	a	0,342	a	a	
F_0 4. den	0,251	a	a	0,413	a	a	0,470	a	a	0,709	a	a	0,413	a	a	
F_0 5. den	0,687	a	a	0,210	a	a	0,463	a	a	0,312	a	a	0,210	a	a	
F_0 6. den	0,164	a	a	0,101	a	a	0,333	a	a	0,367	a	a	0,101	a	a	
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)																
F_m 1. den	0,775	a	a	0,039	b	a	0,528	a	a	0,203	a	a	0,392	a	a	
F_m 2. den	0,615	a	a	0,480	a	a	0,968	a	a	0,592	a	a	0,480	a	a	
F_m 3. den	0,439	a	a	0,369	a	a	0,161	a	a	0,690	a	a	0,369	a	a	
F_m 4. den	0,500	a	a	0,005	b	a	0,138	a	a	0,019	b	a	0,005	b	a	
F_m 5. den	0,206	a	a	0,150	a	a	0,397	a	a	0,123	a	a	0,150	a	a	
F_m 6. den	0,058	a	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																
F_v/F_m 1. den	0,448	a	a	0,640	a	a	0,257	a	a	0,214	a	a	0,640	a	a	
F_v/F_m 2. den	0,908	a	a	0,817	a	a	0,749	a	a	0,939	a	a	0,817	a	a	
F_v/F_m 3. den	0,064	a	a	0,168	a	a	0,238	a	a	0,817	a	a	0,168	a	a	
F_v/F_m 4. den	0,921	a	a	0,013	b	a	0,151	a	a	0,015	b	a	0,000	b	a	
F_v/F_m 5. den	0,141	a	a	0,039	b	a	0,983	a	a	0,023	b	a	0,039	b	a	
F_v/F_m 6. den	0,012	b	a	0,000	b	a	0,004	b	a	0,003	b	a	0,000	b	a	
RWC, SLW																
RWC	0,004	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	
SLW	0,007	a	b	0,014	a	b	0,000	a	b	0,016	a	b	0,014	a	b	
Hmotnost sušiny																
1. list	0,328	a	a	0,217	a	a	0,188	a	a	0,338	a	a	0,217	a	a	
2. list	0,445	a	a	0,213	a	a	0,000	b	a	0,214	a	a	0,213	a	a	
3. list	0,352	a	a	0,066	a	a	0,053	a	a	0,065	a	a	0,066	a	a	
4. list	0,430	a	a	0,727	a	a	0,883	a	a	0,120	a	a	0,727	a	a	
5. list	0,287	a	a	0,462	a	a	0,480	a	a	0,010	b	a	0,462	a	a	
Listy - celkem	0,987	a	a	0,303	a	a	0,376	a	a	0,002	b	a	0,303	a	a	
Zbytek nadzemní části	0,429	a	a	0,024	b	a	0,183	a	a	0,000	b	a	0,024	b	a	
Nadzemní část	0,531	a	a	0,044	b	a	0,812	a	a	0,000	b	a	0,044	b	a	
Kořenová část	0,027	a	b	0,155	a	a	0,003	a	b	0,897	a	a	0,155	a	a	
Celá rostlina	0,972	a	a	0,146	a	a	0,668	a	a	0,000	b	a	0,146	a	a	

Tab.12. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
Charakteristika	stres														
	0			14			12			10			8		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Poměr hmotností sušiny															
Nadzemní části a celé rostliny	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Kořenové části a celé rostliny	0,000	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b
Nadzemní části a kořenů	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Výška listu 31. den															
1. list	0,765	a	a	0,240	a	a	0,247	a	a	0,225	a	a	0,684	a	a
2. list	0,754	a	a	0,154	a	a	0,726	a	a	0,477	a	a	0,472	a	a
3. list	0,807	a	a	0,071	a	a	0,806	a	a	0,919	a	a	0,884	a	a
4. list	0,215	a	b	0,361	a	b	0,054	a	b	0,752	a	b	0,732	a	b
Výška listu 37. den															
1. list	0,765	a	a	0,240	a	a	0,247	a	a	0,225	a	a	0,684	a	a
2. list	0,754	a	a	0,154	a	a	0,726	a	a	0,477	a	a	0,472	a	a
3. list	0,811	a	a	0,071	a	a	0,588	a	a	0,802	a	a	0,751	a	a
4. list	0,087	a	b	0,617	a	b	0,530	a	b	0,001	b	a	0,009	b	a
Délka internodia 31. den															
1. internodium	0,765	a	a	0,240	a	a	0,247	a	a	0,225	a	a	0,684	a	a
2. internodium	0,825	a	a	0,293	a	a	0,726	a	a	0,529	a	a	0,019	b	a
3. internodium	0,870	a	a	0,223	a	a	0,341	a	a	0,528	a	a	0,749	a	a
4. internodium	0,596	a	b	0,634	a	b	0,139	a	b	0,638	a	b	0,618	a	a
Délka internodia 37. den															
1. internodium	0,765	a	a	0,240	a	a	0,247	a	a	0,225	a	a	0,684	a	a
2. internodium	0,825	a	a	0,293	a	a	0,726	a	a	0,529	a	a	0,019	a	a
3. internodium	0,825	a	a	0,223	a	a	0,103	a	a	0,430	a	a	0,901	a	a
4. internodium	0,886	a	a	0,009	b	a	0,113	a	b	0,000	b	a	0,002	b	a
5. internodium	0,031	b	a	0,356	a	a	0,554	a	a	0,003	b	a			
Délka listu 31. den															
1. list	0,904	a	a	0,495	a	a	0,271	a	a	0,959	a	a	0,461	a	a
2. list	0,944	a	a	0,118	a	a	0,961	a	a	0,168	a	a	0,898	a	a
3. list	0,693	a	a	0,060	a	a	0,382	a	a	0,619	a	a	0,679	a	a
4. list	0,194	a	b	0,127	a	b	0,054	a	b	0,941	a	b	0,329	a	b
Délka listu 37. den															
1. list	0,904	a	a	0,495	a	a	0,271	a	a	0,959	a	a	0,461	a	a
2. list	0,944	a	a	0,118	a	a	0,961	a	a	0,168	a	a	0,898	a	a
3. list	0,691	a	a	0,060	a	a	0,336	a	a	0,665	a	a	0,695	a	a
4. list	0,976	a	b	0,263	a	b	0,623	a	b	0,874	a	b	0,472	a	b
5. list				0,991	a	a	0,080	a	a	0,457	a	a			
Počet listových pater															
31. den	1,000	a	a	0,334	a	a	0,149	a	a	0,334	a	a	1,000	a	a
37. den	0,019	b	a	0,000	b	a	0,278	a	a	0,012	b	a	0,000	b	a
Výška rostliny															
31. den	0,591	a	a	0,477	a	a	0,022	a	b	0,448	a	a	0,759	a	a
37. den	0,045	b	a	0,000	b	a	0,111	a	a	0,000	b	a	0,002	b	a
Přírůstek výšky rostliny															
31.-37. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Vývoj listů															
1. list	0,559	a	a	0,345	a	a	0,106	a	a	0,745	a	a	0,345	a	a
2. list	0,361	a	a	0,844	a	a	0,817	a	a	0,786	a	a	0,844	a	a
3. list	0,304	a	a	0,471	a	a	0,489	a	a	0,369	a	a	0,471	a	a
4. list	0,405	a	a	0,937	a	a	0,142	a	a	0,021	a	b	0,937	a	a
Prodleva ve vývoji listů															
1.-2. list	0,332	a	a	0,280	a	a	0,170	a	a	0,646	a	a	0,280	a	a
2.-3. list	0,770	a	a	0,097	a	a	0,590	a	a	0,623	a	a	0,097	a	a
3.-4. list	1,000	a	a	0,206	a	a	0,077	a	a	0,003	a	b	0,206	a	a

Tab.13.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby pěstování (P; S - vodní deficit, K - kontrolní podmínky) u rostlin *Zea mays* L. série "obnova" ošetřených roztokem brassinosteroidu o různých koncentracích (0 M, 10^{-14} M, 10^{-12} M, 10^{-10} M, 10^{-8} M), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
Charakteristika	obnova														
	0			14			12			10			8		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy															
Chlorofyl a	0,654	a	a	0,154	a	a	0,407	a	a	0,011	b	a	0,384	a	a
Chlorofyl b	0,830	a	a	0,525	a	a	0,703	a	a	0,046	b	a	0,580	a	a
Karotenoidy	0,783	a	a	0,276	a	a	0,225	a	a	0,017	b	a	0,251	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b				0,211	a	a	0,457	a	a	0,014	b	a	0,416	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny															
Chlorofyl a	0,027	b	a	0,052	a	a	0,233	a	a	0,029	b	a	0,076	a	a
Chlorofyl b	0,052	a	a	0,100	a	a	0,166	a	a	0,059	a	a	0,142	a	a
Karotenoidy	0,053	a	a	0,075	a	a	0,258	a	a	0,058	a	a	0,049	b	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,041	b	a	0,090	a	a	0,174	a	a	0,137	a	a	0,143	a	a
Poměr obsahu pigmentů															
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,147	a	a	0,065	a	a	0,491	a	a	0,008	b	a	0,348	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,502	a	a	0,356	a	a	0,533	a	a	0,161	a	a	0,628	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)															
F_0 1. den	0,013	a	b	0,055	a	a	0,112	a	a	0,021	a	b	0,141	a	a
F_0 2. den	0,006	a	b	0,070	a	a	0,152	a	a	0,000	a	b	0,001	a	b
F_0 3. den	0,281	a	a	0,849	a	a	0,030	a	b	0,002	a	b	0,156	a	a
F_0 4. den	0,004	a	b	0,023	a	b	0,459	a	a	0,003	a	b	0,053	a	a
F_0 5. den	0,004	a	b	0,030	a	b	0,620	a	a	0,003	a	b	0,906	a	a
F_0 6. den	0,657	a	a	0,700	a	a	0,340	a	a	0,082	a	a	0,936	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)															
F_m 1. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,002	b	a
F_m 2. den	0,132	a	a	0,106	a	a	0,684	a	a	0,115	a	a	0,651	a	a
F_m 3. den	0,044	b	a	0,009	b	a	0,045	b	a	0,168	a	a	0,836	a	a
F_m 4. den	0,300	a	a	0,370	a	a	0,343	a	a	0,952	a	a	0,503	a	a
F_m 5. den	0,619	a	a	0,870	a	a	0,829	a	a	0,903	a	a	0,927	a	a
F_m 6. den	0,310	a	a	0,420	a	a	0,822	a	a	0,292	a	a	0,783	a	a
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)															
F_v/F_m 1. den	0,001	b	a	0,001	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,005	b	a
F_v/F_m 2. den	0,004	b	a	0,005	b	a	0,037	b	a	0,000	b	a	0,007	b	a
F_v/F_m 3. den	0,033	b	a	0,017	b	a	0,003	b	a	0,001	b	a	0,254	a	a
F_v/F_m 4. den	0,013	b	a	0,007	b	a	0,130	a	a	0,001	b	a	0,075	a	a
F_v/F_m 5. den	0,007	b	a	0,052	a	a	0,397	a	a	0,000	b	a	0,882	a	a
F_v/F_m 6. den	0,984	a	a	0,114	a	a	0,353	a	a	0,096	a	a	0,722	a	a
RWC, SLW															
RWC	0,409	a	a	0,418	a	a	0,520	a	a	0,731	a	a	0,748	a	a
SLW	0,415	a	a	0,310	a	a	0,296	a	a	0,321	a	a	0,241	a	a
Hmotnost sušiny															
1. list	0,239	a	a	0,615	a	a	0,009	a	b	0,462	a	a	0,383	a	a
2. list	0,039	b	a	0,260	a	a	0,190	a	a	0,083	a	a	0,655	a	a
3. list	0,029	b	a	0,071	a	a	0,751	a	a	0,016	b	a	0,468	a	a
4. list	0,895	a	a	0,954	a	a	0,128	a	a	0,492	a	a	0,577	a	a
5. list	0,667	a	a	0,685	a	a	0,394	a	a	0,512	a	a	0,832	a	a
Listy - celkem	0,632	a	a	0,250	a	a	0,832	a	a	0,014	b	a	0,524	a	a
Zbytek nadzemní části	0,000	b	a	0,016	b	a	0,007	b	a	0,005	b	a	0,003	b	a
Nadzemní část	0,000	b	a	0,035	b	a	0,038	b	a	0,004	b	a	0,007	b	a
Kořenová část	0,272	a	a	0,864	a	a	0,417	a	a	0,148	a	a	0,104	a	a
Celá rostlina	0,001	b	a	0,086	a	a	0,068	a	a	0,008	b	a	0,011	b	a

Tab.13. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
Charakteristika	obnova														
	0			14			12			10			8		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Poměr hmotností sušiny															
Nadzemní části a celé rostliny	0,001	b	a	0,001	b	a	0,021	b	a	0,001	b	a	0,000	b	a
Kořenové části a celé rostliny	0,001	a	b	0,001	a	b	0,021	a	b	0,001	a	b	0,000	a	b
Nadzemní části a kořenů	0,001	b	a	0,001	b	a	0,013	b	a	0,001	a	b	0,000	b	a
Výška listu 31. den															
1. list	0,684	a	a	0,773	a	a	0,556	a	a	0,374	a	a	0,326	a	a
2. list	0,472	a	a	0,329	a	a	0,377	a	a	0,934	a	a	0,298	a	a
3. list	0,884	a	a	0,100	a	a	0,019	a	b	0,788	a	a	0,321	a	a
4. list	0,732	a	a	0,003	a	b	0,325	a	a	0,707	a	a	0,541	a	a
Výška listu 37. den															
1. list	0,684	a	a	0,773	a	a	0,556	a	a	0,374	a	a	0,326	a	a
2. list	0,472	a	a	0,329	a	a	0,377	a	a	0,934	a	a	0,298	a	a
3. list	0,751	a	a	0,100	a	a	0,015	a	b	0,924	a	a	0,321	a	a
4. list	0,009	b	a	0,533	a	a	0,000	b	a	0,096	a	a	0,007	b	a
Výška listu 43. den															
1. list	0,684	a	a	0,773	a	a	0,556	a	a	0,374	a	a	0,326	a	a
2. list	0,472	a	a	0,329	a	a	0,377	a	a	0,934	a	a	0,298	a	a
3. list	0,562	a	a	0,100	a	a	0,015	a	b	0,924	a	a	0,321	a	a
4. list	0,030	b	a	0,183	a	a	0,069	a	a	0,597	a	a	0,418	a	a
5. list	0,000	b	a	0,001	b	a				0,000	b	a	0,001	b	a
Délka internodia 31. den															
1. internodium	0,630	a	a	0,773	a	a	0,556	a	a	0,374	a	a	0,326	a	a
2. internodium	0,433	a	a	0,289	a	a	0,509	a	a	0,280	a	a	0,518	a	a
3. internodium	0,546	a	a	0,069	a	a	0,015	a	b	0,710	a	a	0,748	a	a
4. internodium	0,858	a	a	0,018	a	b	0,035	b	a	0,549	a	a	0,200	a	a
Délka internodia 37. den															
1. internodium	0,630	a	a	0,773	a	a	0,556	a	a	0,374	a	a	0,326	a	a
2. internodium	0,433	a	a	0,289	a	a	0,509	a	a	0,280	a	a	0,518	a	a
3. internodium	0,503	a	a	0,069	a	a	0,011	a	b	0,938	a	a	0,748	a	a
4. internodium	0,003	b	a	0,257	a	a	0,000	b	a	0,022	b	a	0,000	b	a
5. internodium				0,009	b	a				0,525	a	a	0,138	a	a
Délka internodia 43. den															
1. internodium	0,630	a	a	0,773	a	a	0,556	a	a	0,374	a	a	0,326	a	a
2. internodium	0,433	a	a	0,289	a	a	0,509	a	a	0,280	a	a	0,518	a	a
3. internodium	0,503	a	a	0,069	a	a	0,011	a	b	0,938	a	a	0,748	a	a
4. internodium	0,060	a	a	0,930	a	a	0,002	b	a	0,380	a	a	0,022	b	a
5. internodium	0,000	b	a	0,000	b	a	0,020	b	a	0,001	b	a	0,000	b	a
Délka listu 31. den															
1. list	0,728	a	a	0,625	a	a	0,035	a	b	0,382	a	a	0,243	a	a
2. list	0,390	a	a	0,823	a	a	0,006	a	b	0,414	a	a	0,294	a	a
3. list	0,042	a	b	0,276	a	a	0,087	a	a	0,876	a	a	0,249	a	a
4. list	0,214			0,211	a	a	0,247	a	a	0,401	a	a	0,165	a	a
Délka listu 37. den															
1. list	0,728	a	a	0,625	a	a	0,035	a	a	0,382	a	a	0,243	a	a
2. list	0,390	a	a	0,823	a	a	0,006	a	a	0,414	a	a	0,294	a	a
3. list	0,045	a	b	0,276	a	a	0,086	a	a	0,859	a	a	0,249	a	a
4. list	0,138			0,121	a	a	0,020	a	b	0,889	a	a	0,860	a	a
5. list				0,083						0,240			0,954		
Délka listu 43. den															
1. list	0,728	a	a	0,625	a	a	0,035	a	a	0,382	a	a	0,243	a	a
2. list	0,390	a	a	0,823	a	a	0,006	a	a	0,414	a	a	0,294	a	a
3. list	0,045	a	b	0,276	a	a	0,086	a	a	0,859	a	a	0,249	a	a
4. list	0,804	a	a	0,063	a	a	0,035	a	b	0,933	a	a	0,341	a	a
5. list	0,408	a	a	0,016	a	b	0,760	a	a	0,834	a	a	0,365	a	a

Tab.13. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
Charakteristika	obnova														
	0			14			12			10			8		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Počet listových pater															
31. den	1,000	a	a	0,334	a	a	0,334	a	a	0,334	a	a	0,000	b	a
37. den	1,000	a	a	0,049	b	a	0,000	b	a	0,001	b	a	0,000	b	a
43.den	0,433	a	a	0,554	a	a	0,090	a	a	0,179	a	a	0,023	b	a
Výška rostliny															
31. den	0,410	a	a	0,001	a	b	0,827	a	a	0,368	a	a	0,541	a	a
37. den	0,000	b	a	0,021	b	a	0,000	b	a	0,011	b	a	0,000	b	a
43.den	0,000	b	a	0,677	a	a	0,001	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Přírůstek výšky rostliny															
31.-37. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
37.-43. den	0,000	b	a	0,784	a	a	0,036	b	a	0,058	a	a	0,329	a	a
31.-43. den	0,000	b	a	0,218	a	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Vývoj listů															
1. list	0,215	a	a	0,096	a	a	0,406	a	a	0,334	a	a	0,506	a	a
2. list	0,212	a	a	0,770	a	a	0,238	a	a	0,152	a	a	1,000	a	a
3. list	0,194	a	a	0,323	a	a	0,154	a	a	1,000	a	a	1,000	a	a
4. list	0,342	a	a	0,379	a	a	0,355	a	a	0,710	a	a	0,730	a	a
Prodleva ve vývoji listů															
1.-2. list	0,294	a	a	0,567	a	a	0,279	a	a	0,234	a	a	0,624	a	a
2.-3. list	0,920	a	a	0,269	a	a	0,539	a	a	0,297	a	a	1,000	a	a
3.-4. list	0,944	a	a	0,790	a	a	0,447	a	a	0,753	a	a	0,600	a	a

Tab.14.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; roztok brassinosteroidu o koncentraci 0 M, 10⁻¹⁴ M, 10⁻¹² M, 10⁻¹⁰ M, 10⁻⁸ M) a pěstování (P; vodní deficit, kontrolní podmínky) a jejich interakce (OxP) u *Vicia faba* L. série "stres" i "obnova", testováno analýzou dvojného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině ≤ 0,05

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování					
	stres			obnova		
	O	P	OxP	O	P	OxP
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy						
Chlorofyl a	0,662	0,012	0,961	0,445	0,000	0,309
Chlorofyl b	0,387	0,255	0,620	0,582	0,000	0,746
Karotenoidy	0,330	0,006	0,647	0,224	0,223	0,400
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,602	0,026	0,923	0,466	0,000	0,392
Obsah pigmentů na jednotku sušiny						
Chlorofyl a	0,791	0,000	0,796	0,432	0,001	0,154
Chlorofyl b	0,963	0,000	0,591	0,368	0,004	0,260
Karotenoidy	0,802	0,000	0,884	0,370	0,204	0,300
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,252	0,000	0,662	0,487	0,301	0,452
Poměr obsahu pigmentů						
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,359	0,000	0,083	0,911	0,239	0,393
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,886	0,000	0,896	0,979	0,000	0,809
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F ₀)						
F ₀ 1. den	0,262	0,009	0,245	0,057	0,000	0,239
F ₀ 2. den	0,628	0,106	0,025	0,369	0,000	0,295
F ₀ 3. den	0,197	0,000	0,603	0,510	0,000	0,343
F ₀ 4. den	0,771	0,000	0,982	0,604	0,000	0,248
F ₀ 5. den	0,568	0,000	0,759	0,164	0,000	0,194
F ₀ 6. den	0,403	0,000	0,818	0,838	0,000	0,646
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)						
F _m 1. den	0,163	0,185	0,600	0,812	0,010	0,420
F _m 2. den	0,463	0,359	0,877	0,565	0,028	0,603
F _m 3. den	0,016	0,864	0,113	0,400	0,000	0,450
F _m 4. den	0,954	0,046	0,911	0,564	0,131	0,916
F _m 5. den	0,948	0,000	0,861	0,566	0,015	0,659
F _m 6. den	0,711	0,003	0,822	0,088	0,197	0,105
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F _v /F _m)						
F _v /F _m 1. den	0,603	0,023	0,165	0,075	0,000	0,149
F _v /F _m 2. den	0,661	0,076	0,237	0,110	0,000	0,104
F _v /F _m 3. den	0,437	0,000	0,751	0,148	0,000	0,089
F _v /F _m 4. den	0,694	0,000	0,915	0,517	0,000	0,309
F _v /F _m 5. den	0,540	0,000	0,616	0,370	0,000	0,217
F _v /F _m 6. den	0,452	0,000	0,738	0,692	0,001	0,372
RWC, SLW						
RWC	0,106	0,000	0,685	0,498	0,007	0,390
SLW	0,296	0,000	0,118	0,595	0,007	0,335
Hmotnost sušin						
1. list	0,447	0,007	0,443	0,613	0,354	0,151
2. list	0,033	0,001	0,700	0,783	0,120	0,479
3. list	0,002	0,015	0,331	0,533	0,037	0,893
4. list	0,011	0,294	0,685	0,618	0,057	0,652
5. list	0,682	0,425	0,707	0,468	0,229	0,928
6. list	0,649	0,707	0,388	0,877	0,699	0,804
7. list	0,674	0,001	0,263	0,946	0,074	0,625
8. list	0,841	0,000	0,494	0,551	0,027	0,531
Listy - celkem	0,186	0,004	0,691	0,191	0,000	0,148
Zbytek nadzemní části	0,219	0,000	0,267	0,723	0,000	0,693
Nadzemní část	0,146	0,000	0,395	0,402	0,000	0,245
Kořenová část	0,415	0,023	0,891	0,924	0,000	0,657
Celá rostlina	0,182	0,000	0,471	0,538	0,000	0,321

Tab.14. - pokračování

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování					
	stres			obnova		
	O	P	OxP	O	P	OxP
Poměr hmotností sušiny						
Nadzemní části a celé rostliny	0,152	0,010	0,836	0,787	0,073	0,726
Kořenové části a celé rostliny	0,152	0,010	0,836	0,787	0,073	0,726
Nadzemní části a kořenů	0,175	0,012	0,672	0,812	0,158	0,674
Výška listu 31. den						
1. list	0,212	0,989	0,893	0,298	0,863	0,701
2. list	0,089	0,880	0,688	0,267	0,361	0,922
3. list	0,213	0,371	0,142	0,173	0,774	0,925
4. list	0,476	0,865	0,428	0,228	0,855	0,832
5. list	0,401	0,801	0,473	0,110	0,722	0,662
6. list	0,298	0,798	0,406	0,185	0,532	0,586
Výška listu 37. den						
1. list	0,212	0,989	0,893	0,298	0,863	0,701
2. list	0,886	0,880	0,688	0,267	0,361	0,922
3. list	0,213	0,371	0,142	0,173	0,774	0,925
4. list	0,476	0,865	0,428	0,228	0,855	0,832
5. list	0,401	0,801	0,473	0,110	0,722	0,662
6. list	0,319	0,572	0,098	0,288	0,097	0,627
7. list	0,188	0,010	0,133	0,608	0,000	0,716
Výška listu 43. den						
1. list				0,298	0,863	0,701
2. list				0,267	0,361	0,922
3. list				0,173	0,774	0,925
4. list				0,228	0,855	0,832
5. list				0,110	0,722	0,662
6. list				0,341	0,105	0,620
7. list				0,427	0,001	0,744
8. list				0,439	0,000	0,418
Délka internodií 31. den						
1. internodium	0,212	0,989	0,893	0,298	0,863	0,701
2. internodium	0,111	0,785	0,433	0,322	0,149	0,823
3. internodium	0,637	0,136	0,060	0,096	0,317	0,532
4. internodium	0,137	0,237	0,453	0,558	0,859	0,233
5. internodium	0,129	0,722	0,158	0,153	0,486	0,229
6. internodium	0,053	0,938	0,710	0,813	0,211	0,598
7. internodium	0,524	0,035	0,173	0,664	0,119	0,841
8. internodium	0,383	0,857	0,581			
Délka internodií 37. den						
1. internodium	0,212	0,989	0,893	0,298	0,863	0,701
2. internodium	0,111	0,785	0,433	0,322	0,149	0,823
3. internodium	0,637	0,136	0,060	0,096	0,317	0,532
4. internodium	0,137	0,237	0,453	0,558	0,859	0,233
5. internodium	0,129	0,722	0,158	0,153	0,486	0,229
6. internodium	0,127	0,027	0,330	0,380	0,000	0,564
7. internodium	0,233	0,000	0,880	0,575	0,000	0,793
8. internodium	0,679	0,000	0,304	0,438	0,000	0,809
9. internodium	0,959	0,000	0,853	0,989	0,000	0,910

Tab.14. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování					
Charakteristika	stres			obnova		
	O	P	OxP	O	P	OxP
Délka internodií 43. den						
1. internodium				0,298	0,863	0,701
2. internodium				0,322	0,149	0,823
3. internodium				0,096	0,317	0,532
4. internodium				0,558	0,859	0,233
5. internodium				0,153	0,486	0,229
6. internodium				0,299	0,000	0,450
7. internodium				0,988	0,000	0,889
8. internodium				0,905	0,149	0,416
9. internodium				0,532	0,000	0,188
10. internodium				0,574	0,001	0,247
11. internodium				0,814	0,046	0,968
Počet listových pater						
31. den	0,164	0,265	0,583	0,817	1,000	0,715
37. den	0,486	0,000	0,486	0,701	0,000	0,801
43. den				0,924	0,000	0,892
Výška rostliny						
31. den	0,220	0,952	0,376	0,243	0,502	0,695
37. den	0,216	0,000	0,310	0,499	0,000	0,844
43. den				0,529	0,000	0,552
Přírůstek výšky rostliny						
31.-37. den	0,943	0,000	0,602	0,431	0,000	0,713
37.-43. den				0,307	0,000	0,430
31.-43. den				0,653	0,000	0,974
Vývoj listů						
1. list	0,367	0,209	0,256	0,098	0,832	0,459
2. list	0,256	0,197	0,204	0,365	0,860	0,896
3. list	0,508	0,265	0,484	0,390	0,904	0,722
4. list	0,724	0,417	0,295	0,475	0,981	0,735
5. list	0,279	0,637	0,573	0,318	0,816	0,946
6. list	0,489	0,877	0,462	0,897	0,912	0,576
7. list	0,171	0,916	0,666	0,263	0,838	0,929
8. list				0,561	0,001	0,782
Prodleva ve vývoji listů						
1.-2. list	0,082	0,590	0,196	0,112	0,900	0,053
2.-3. list	0,039	0,920	0,598	0,071	0,905	0,487
3.-4. list	0,927	0,922	0,338	0,597	0,773	0,196
4.-5. list	0,711	0,562	0,636	0,624	0,950	0,749
5.-6. list	0,616	0,523	0,856	0,118	0,600	0,544
6.-7. list	0,200	0,292	0,943	0,108	0,991	0,791
7.-8. list				0,713	0,000	0,642

Tab.15.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; 0 – ošetření vodou, 14 – koncentrace roztoku 10^{-14} M, 12 – koncentrace roztoku 10^{-12} M, 10 – koncentrace roztoku 10^{-10} M, 8 – koncentrace roztoku 10^{-8} M) u *Vicia faba* L. série "stres" v podmínkách vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínkách (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	stres - sucho						stres - kontrola					
	O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10	8
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy												
Chlorofyl a	0,730	a	a	a	a	a	0,949	a	a	a	a	a
Chlorofyl b	0,303	a	a	a	a	a	0,887	a	a	a	a	a
Karotenoidy	0,332	a	a	a	a	a	0,828	a	a	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,630	a	a	a	a	a	0,955	a	a	a	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny												
Chlorofyl a	0,968	a	a	a	a	a	0,420	a	a	a	a	a
Chlorofyl b	0,967	a	a	a	a	a	0,447	a	a	a	a	a
Karotenoidy	0,982	a	a	a	a	a	0,525	a	a	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,555	a	a	a	a	a	0,131	a	a	a	a	a
Poměr obsahu pigmentů												
Chlorofyl a/chlorofyl b	0,244	a	a	a	a	a	0,117	a	a	a	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,948	a	a	a	a	a	0,842	a	a	a	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)												
F_0 1. den	0,193	a	a	a	a	a	0,309	a	a	a	a	a
F_0 2. den	0,143	a	a	a	a	a	0,161	a	a	a	a	a
F_0 3. den	0,380	a	a	a	a	a	0,346	a	a	a	a	a
F_0 4. den	0,912	a	a	a	a	a	0,837	a	a	a	a	a
F_0 5. den	0,647	a	a	a	a	a	0,782	a	a	a	a	a
F_0 6. den	0,612	a	a	a	a	a	0,439	a	a	a	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)												
F_m 1. den	0,259	a	a	a	a	a	0,442	a	a	a	a	a
F_m 2. den	0,566	a	a	a	a	a	0,750	a	a	a	a	a
F_m 3. den	0,007	a	a	ab	ab	b	0,731	a	a	a	a	a
F_m 4. den	0,971	a	a	a	a	a	0,741	a	a	a	a	a
F_m 5. den	0,915	a	a	a	a	a	0,880	a	a	a	a	a
F_m 6. den	0,812	a	a	a	a	a	0,657	a	a	a	a	a
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)												
F_v/F_m 1. den	0,423	a	a	a	a	a	0,309	a	a	a	a	a
F_v/F_m 2. den	0,653	a	a	a	a	a	0,122	a	a	a	a	a
F_v/F_m 3. den	0,905	a	a	a	a	a	0,280	a	a	a	a	a
F_v/F_m 4. den	0,863	a	a	a	a	a	0,713	a	a	a	a	a
F_v/F_m 5. den	0,571	a	a	a	a	a	0,769	a	a	a	a	a
F_v/F_m 6. den	0,614	a	a	a	a	a	0,222	a	a	a	a	a
RWC, SLW												
RWC	0,228	a	a	a	a	a	0,593	a	a	a	a	a
SLW	0,196	a	a	a	a	a	0,242	a	a	a	a	a
Hmotnost sušiny												
1. list	0,197	a	a	a	a	a	0,720	a	a	a	a	a
2. list	0,071	a	a	a	a	a	0,368	a	a	a	a	a
3. list	0,001	a	ab	ab	b	b	0,147	a	a	a	a	a
4. list	0,456	a	a	a	a	a	0,035	a	ab	ab	ab	b
5. list	0,527	a	a	a	a	a	0,879	a	a	a	a	a
6. list	0,991	a	a	a	a	a	0,029	a	ab	ab	ab	b
7. list	0,476	a	a	a	a	a	0,402	a	a	a	a	a
8. list	0,764	a	a	a	a	a	0,462	a	a	a	a	a
9. list							0,875	a	a	a	a	a
10. list							0,600	a	a	a	a	a

Tab.15. - pokračování

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	stres - sucho						stres - kontrola					
	0	0	14	12	10	8	0	0	14	12	10	8
Hmotnost sušiny												
Listy - celkem	0,540	a	a	a	a	a	0,259	a	a	a	a	a
Zbytek nadzemní části	0,193	a	a	a	a	a	0,286	a	a	a	a	a
Nadzemní část	0,347	a	a	a	a	a	0,203	a	a	a	a	a
Kořenová část	0,697	a	a	a	a	a	0,606	a	a	a	a	a
Celá rostlina	0,395	a	a	a	a	a	0,260	a	a	a	a	a
Poměr hmotností sušiny												
Nadzemní části a celé rostliny	0,499	a	a	a	a	a	0,293	a	a	a	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,499	a	a	a	a	a	0,293	a	a	a	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,448	a	a	a	a	a	0,302	a	a	a	a	a
Výška listu 31. den												
1. list	0,763	a	a	a	a	a	0,340	a	a	a	a	a
2. list	0,817	a	a	a	a	a	0,119	a	a	a	a	a
3. list	0,880	a	a	a	a	a	0,036	a	ab	b	ab	ab
4. list	0,521	a	a	a	a	a	0,406	a	a	a	a	a
5. list	0,286	a	a	a	a	a	0,634	a	a	a	a	a
6. list	0,164	a	a	a	a	a	0,679	a	a	a	a	a
7. list	0,051			a	ab	b	0,319			a	a	a
Výška listu 37. den												
1. list	0,763	a	a	a	a	a	0,340	a	a	a	a	a
2. list	0,817	a	a	a	a	a	0,119	a	a	a	a	a
3. list	0,880	a	a	a	a	a	0,036	a	a	a	a	a
4. list	0,521	a	a	a	a	a	0,406	a	a	a	a	a
5. list	0,286	a	a	a	a	a	0,634	a	a	a	a	a
6. list	0,096	a	a	a	a	a	0,336	a	a	a	a	a
7. list	0,034	ab	b	a	ab	ab	0,586	a	a	a	a	a
8. list	0,006		b	a	ab	ab	0,397	a	a	a	a	a
9. list							0,528	a	a	a	a	a
10. list							0,289	a			a	
Délka internodia 31. den												
1. internodium	0,763	a	a	a	a	a	0,340	a	a	a	a	a
2. internodium	0,966	a	a	a	a	a	0,064	a	a	a	a	a
3. internodium	0,102	a	a	a	a	a	0,323	a	a	a	a	a
4. internodium	0,045	a	a	a	a	a	0,444	a	a	a	a	a
5. internodium	0,045	ab	b	a	ab	ab	0,422	a	a	a	a	a
6. internodium	0,079	a	a	a	a	a	0,473	a	a	a	a	a
7. internodium	0,032	ab	ab	a	ab	b	0,768	a	a	a	a	a
8. internodium	0,500	a	a	a	a	a	0,606	a	a	a	a	a
Délka internodia 37. den												
1. internodium	0,763	a	a	a	a	a	0,340	a	a	a	a	a
2. internodium	0,966	a	a	a	a	a	0,064	a	a	a	a	a
3. internodium	0,102	a	a	a	a	a	0,323	a	a	a	a	a
4. internodium	0,045	a	a	a	a	a	0,444	a	a	a	a	a
5. internodium	0,045	ab	b	a	ab	ab	0,422	a	a	a	a	a
6. internodium	0,089	a	a	a	a	a	0,071	a	a	a	a	a
7. internodium	0,385	a	a	a	a	a	0,528	a	a	a	a	a
8. internodium	0,673	a	a	a	a	a	0,275	a	a	a	a	a
9. internodium	0,713	a	a	a	a	a	0,871	a	a	a	a	a
10. internodium	0,734	a	a	a	a	a	0,996	a	a	a	a	a
11. internodium							0,426	a	a	a	a	a

Tab.15. - pokračování

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	stres - sucho						stres - kontrola					
	0	0	14	12	10	8	0	0	14	12	10	8
Počet listových pater												
31. den	0,241	a	a	a	a	a	0,470	a	a	a	a	a
37. den	0,252	a	a	a	a	a	0,817	a	a	a	a	a
Výška rostliny												
31. den	0,091	a	a	a	a	a	0,725	a	a	a	a	a
37. den	0,072	a	a	a	a	a	0,518	a	a	a	a	a
Přírůstek výšky rostliny												
31.-37. den	0,871	a	a	a	a	a	0,727	a	a	a	a	a
Vývoj listů												
1. list	0,322	a	a	a	a	a	0,226	a	a	a	a	a
2. list	0,609	a	a	a	a	a	0,093	a	a	a	a	a
3. list	0,220	a	a	a	a	a	0,721	a	a	a	a	a
4. list	0,425	a	a	a	a	a	0,540	a	a	a	a	a
5. list	0,424	a	a	a	a	a	0,401	a	a	a	a	a
6. list	0,598	a	a	a	a	a	0,332	a	a	a	a	a
7. list	0,541	a	a	a	a	a	0,184	a	a	a	a	a
8. list	0,162			a	a	a	0,442	a	a	a	a	a
9. list							0,838	a	a	a	a	a
Prodleva ve vývoji listů												
1.-2. list	0,121	a	a	a	a	a	0,154	a	a	a	a	a
2.-3. list	0,267	a	a	a	a	a	0,136	a	a	a	a	a
3.-4. list	0,513	a	a	a	a	a	0,735	a	a	a	a	a
4.-5. list	0,505	a	a	a	a	a	0,941	a	a	a	a	a
5.-6. list	0,548	a	a	a	a	a	0,984	a	a	a	a	a
6.-7. list	0,646	a	a	a	a	a	0,342	a	a	a	a	a
7.-8. list	0,404			a	a	a	0,615	a	a	a	a	a
8.-9. list							0,177	a	a	a	a	a

Tab.16.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; 0 – ošetření vodou, 14 – koncentrace roztoku 10^{-14} M, 12 – koncentrace roztoku 10^{-12} M, 10 – koncentrace roztoku 10^{-10} M, 8 – koncentrace roztoku 10^{-8} M) u *Vicia faba* L. série "obnova" v podmínkách vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínkách (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	obnova - sucho						obnova - kontrola					
	O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10	8
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy												
Chlorofyl a	0,156	a	a	a	a	a	0,732	a	a	a	a	a
Chlorofyl b	0,317	a	a	a	a	a	0,919	a	a	a	a	a
Karotenoidy	0,133	a	a	a	a	a	0,758	a	a	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,175	a	a	a	a	a	0,789	a	a	a	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny												
Chlorofyl a	0,057	a	a	a	a	a	0,329	a	a	a	a	a
Chlorofyl b	0,171	a	a	a	a	a	0,331	a	a	a	a	a
Karotenoidy	0,081	a	a	a	a	a	0,422	a	a	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,927	a	a	a	a	a	0,410	a	a	a	a	a
Poměr obsahu pigmentů												
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,622	a	a	a	a	a	0,611	a	a	a	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,964	a	a	a	a	a	0,828	a	a	a	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)												
F_0 1. den	0,106	a	a	a	a	a	0,656	a	a	a	a	a
F_0 2. den	0,346	a	a	a	a	a	0,266	a	a	a	a	a
F_0 3. den	0,423	a	a	a	a	a	0,522	a	a	a	a	a
F_0 4. den	0,403	a	a	a	a	a	0,390	a	a	a	a	a
F_0 5. den	0,153	a	a	a	a	a	0,378	a	a	a	a	a
F_0 6. den	0,873	a	a	a	a	a	0,444	a	a	a	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)												
F_m 1. den	0,418	a	a	a	a	a	0,953	a	a	a	a	a
F_m 2. den	0,588	a	a	a	a	a	0,575	a	a	a	a	a
F_m 3. den	0,365	a	a	a	a	a	0,948	a	a	a	a	a
F_m 4. den	0,889	a	a	a	a	a	0,609	a	a	a	a	a
F_m 5. den	0,725	a	a	a	a	a	0,407	a	a	a	a	a
F_m 6. den	0,012	ab	ab	a	b	ab	0,636	a	a	a	a	a
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)												
F_v/F_m 1. den	0,115	a	a	a	a	a	0,257	a	a	a	a	a
F_v/F_m 2. den	0,112	a	a	a	a	a	0,595	a	a	a	a	a
F_v/F_m 3. den	0,125	a	a	a	a	a	0,577	a	a	a	a	a
F_v/F_m 4. den	0,402	a	a	a	a	a	0,656	a	a	a	a	a
F_v/F_m 5. den	0,267	a	a	a	a	a	0,588	a	a	a	a	a
F_v/F_m 6. den	0,438	a	a	a	a	a	0,783	a	a	a	a	a
RWC, SLW												
RWC	0,446	a	a	a	a	a	0,470	a	a	a	a	a
SLW	0,891	a	a	a	a	a	0,186	a	a	a	a	a
Hmotnost sušín												
1. list	0,582	a	a	a	a	a	0,210	a	a	a	a	a
2. list	0,562	a	a	a	a	a	0,686	a	a	a	a	a
3. list	0,642	a	a	a	a	a	0,772	a	a	a	a	a
4. list	0,418	a	a	a	a	a	0,963	a	a	a	a	a
5. list	0,733	a	a	a	a	a	0,667	a	a	a	a	a
6. list	0,761	a	a	a	a	a	0,918	a	a	a	a	a
7. list	0,754	a	a	a	a	a	0,812	a	a	a	a	a
8. list	0,725	a	a	a	a	a	0,344	a	a	a	a	a
9. list	0,432	a	a	a	a	a	0,109	a	a	a	a	a
10. list							0,105	a	a	a	a	a
11. list							0,247	a	a	a	a	a
12. list							0,404	a	a	a	a	a

Tab.16. - pokračování

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	obnova - sucho						obnova - kontrola					
	O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10	8
Hmotnost sušín												
Listy - celkem	0,558	a	a	a	a	a	0,114	a	a	a	a	a
Zbytek nadzemní části	0,953	a	a	a	a	a	0,644	a	a	a	a	a
Nadzemní část	0,799	a	a	a	a	a	0,251	a	a	a	a	a
Kořenová část	0,931	a	a	a	a	a	0,710	a	a	a	a	a
Celá rostlina	0,806	a	a	a	a	a	0,346	a	a	a	a	a
Poměr hmotností sušiny												
Nadzemní části a celé rostliny	0,983	a	a	a	a	a	0,355	a	a	a	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,983	a	a	a	a	a	0,355	a	a	a	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,999	a	a	a	a	a	0,271	a	a	a	a	a
Výška listu 31. den												
1. list	0,662	a	a	a	a	a	0,367	a	a	a	a	a
2. list	0,807	a	a	a	a	a	0,365	a	a	a	a	a
3. list	0,765	a	a	a	a	a	0,244	a	a	a	a	a
4. list	0,614	a	a	a	a	a	0,341	a	a	a	a	a
5. list	0,377	a	a	a	a	a	0,218	a	a	a	a	a
6. list	0,534	a	a	a	a	a	0,191	a	a	a	a	a
7. list	0,446		a	a		a						
Výška listu 37. den												
1. list	0,662	a	a	a	a	a	0,367	a	a	a	a	a
2. list	0,807	a	a	a	a	a	0,365	a	a	a	a	a
3. list	0,765	a	a	a	a	a	0,244	a	a	a	a	a
4. list	0,614	a	a	a	a	a	0,341	a	a	a	a	a
5. list	0,377	a	a	a	a	a	0,218	a	a	a	a	a
6. list	0,541	a	a	a	a	a	0,340	a	a	a	a	a
7. list	0,808	a	a	a	a	a	0,475	a	a	a	a	a
8. list	0,773		a	a	a	a	0,352	a	a	a	a	a
9. list							0,417	a	a	a	a	a
Výška listu 43. den												
1. list	0,662	a	a	a	a	a	0,367	a	a	a	a	a
2. list	0,807	a	a	a	a	a	0,365	a	a	a	a	a
3. list	0,765	a	a	a	a	a	0,244	a	a	a	a	a
4. list	0,614	a	a	a	a	a	0,341	a	a	a	a	a
5. list	0,377	a	a	a	a	a	0,218	a	a	a	a	a
6. list	0,614	a	a	a	a	a	0,340	a	a	a	a	a
7. list	0,659	a	a	a	a	a	0,475	a	a	a	a	a
8. list	0,507	a	a	a	a	a	0,373	a	a	a	a	a
9. list	0,919			a	a	a	0,747	a	a	a	a	a
10. list							0,725	a	a	a	a	a
11. list							0,384	a	a	a	a	a
12. list							0,566	a	a	a	a	a
Délka internodií 31. den												
1. internodium	0,662	a	a	a	a	a	0,367	a	a	a	a	a
2. internodium	0,529	a	a	a	a	a	0,558	a	a	a	a	a
3. internodium	0,194	a	a	a	a	a	0,322	a	a	a	a	a
4. internodium	0,508	a	a	a	a	a	0,165	a	a	a	a	a
5. internodium	0,168	a	a	a	a	a	0,238	a	a	a	a	a
6. internodium	0,955	a	a	a	a	a	0,473	a	a	a	a	a
7. internodium	0,795	a	a	a	a	a	0,744	a	a	a	a	a
8. internodium	0,254	a	a	a	a		0,761	a	a	a	a	a

Tab.16. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
	Charakteristika	obnova - sucho					obnova - kontrola					
		O	0	14	12	10	8	O	0	14	12	10
Délka internodií 37. den												
1. internodium	0,662	a	a	a	a	a	0,367	a	a	a	a	a
2. internodium	0,529	a	a	a	a	a	0,558	a	a	a	a	a
3. internodium	0,194	a	a	a	a	a	0,322	a	a	a	a	a
4. internodium	0,508	a	a	a	a	a	0,165	a	a	a	a	a
5. internodium	0,168	a	a	a	a	a	0,238	a	a	a	a	a
6. internodium	0,730	a	a	a	a	a	0,374	a	a	a	a	a
7. internodium	0,260	a	a	a	a	a	0,961	a	a	a	a	a
8. internodium	0,932	a	a	a	a	a	0,347	a	a	a	a	a
9. internodium							0,767	a	a	a	a	a
10. internodium							0,518	a	a	a	a	a
11. internodium							0,181	a	a	a	a	a
Délka internodií 43. den												
1. internodium	0,662	a	a	a	a	a	0,367	a	a	a	a	a
2. internodium	0,529	a	a	a	a	a	0,558	a	a	a	a	a
3. internodium	0,194	a	a	a	a	a	0,322	a	a	a	a	a
4. internodium	0,508	a	a	a	a	a	0,165	a	a	a	a	a
5. internodium	0,168	a	a	a	a	a	0,238	a	a	a	a	a
6. internodium	0,382	a	a	a	a	a	0,374	a	a	a	a	a
7. internodium	0,921	a	a	a	a	a	0,384	a	a	a	a	a
8. internodium	0,963	a	a	a	a	a	0,193	a	a	a	a	a
9. internodium	0,487	a	a	a	a	a	0,403	a	a	a	a	a
10. internodium	0,305	a	a	a	a	a	0,222	a	a	a	a	a
11. internodium	0,856	a	a	a	a	a	0,702	a	a	a	a	a
Počet listových pater												
31. den	0,421	a	a	a	a	a	0,970	a	a	a	a	a
37. den	0,739	a	a	a	a	a	0,759	a	a	a	a	a
43. den	0,912	a	a	a	a	a	0,902	a	a	a	a	a
Výška rostliny												
31. den	0,711	a	a	a	a	a	0,228	a	a	a	a	a
37. den	0,940	a	a	a	a	a	0,410	a	a	a	a	a
43. den	0,746	a	a	a	a	a	0,413	a	a	a	a	a
Přírůstek výšky rostliny												
31.-37. den	0,419	a	a	a	a	a	0,623	a	a	a	a	a
37.-43. den	0,229	a	a	a	a	a	0,454	a	a	a	a	a
31.-43. den	0,670	a	a	a	a	a	0,876	a	a	a	a	a
Vývoj listů												
1. list	0,132	a	a	a	a	a	0,355	a	a	a	a	a
2. list	0,592	a	a	a	a	a	0,618	a	a	a	a	a
3. list	0,430	a	a	a	a	a	0,618	a	a	a	a	a
4. list	0,842	a	a	a	a	a	0,347	a	a	a	a	a
5. list	0,771	a	a	a	a	a	0,460	a	a	a	a	a
6. list	0,978	a	a	a	a	a	0,531	a	a	a	a	a
7. list	0,369	a	a	a	a	a	0,746	a	a	a	a	a
8. list	0,801	a	a	a	a	a	0,277	a	a	a	a	a
9. list							0,353	a	a	a	a	a
10. list							0,914	a	a	a	a	a
11. list							0,597	a	a	a	a	a

Tab.16. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test											
Charakteristika	obnova - sucho						obnova - kontrola					
	0	0	14	12	10	8	0	0	14	12	10	8
Prodleva ve vývoji listů												
1.-2. list	0,116	a	a	a	a	a	0,067	a	a	a	a	a
2.-3. list	0,625	a	a	a	a	a	0,059	a	a	a	a	a
3.-4. list	0,495	a	a	a	a	a	0,159	a	a	a	a	a
4.-5. list	0,603	a	a	a	a	a	0,806	a	a	a	a	a
5.-6. list	0,335	a	a	a	a	a	0,269	a	a	a	a	a
6.-7. list	0,443	a	a	a	a	a	0,250	a	a	a	a	a
7.-8. list	0,656	a	a	a	a	a	0,882	a	a	a	a	a
8.-9. list							0,128	a	a	a	a	a
9.-10. list							0,628	a	a	a	a	a
10.-11. list							0,307	a	a	a	a	a

Tab.17.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby pěstování (P; S - vodní deficit, K - kontrolní podmínky) u rostlin *Vicia faba* L. série "stres" ošetřených roztokem brassinosteroidu o různých koncentracích (0 M, 10^{-14} M, 10^{-12} M, 10^{-10} M, 10^{-8} M), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
	stres														
	0			14			12			10			8		
Charakteristika	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy															
Chlorofyl a	0,659	a	a	0,321	a	a	0,085	a	a	0,229	a	a	0,158	a	a
Chlorofyl b	0,477	a	a	0,290	a	a	0,279	a	a	0,455	a	a	0,434	a	a
Karotenoidy	0,033	a	b	0,078	a	a	0,524	a	a	0,780	a	a	0,180	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,873	a	a	0,308	a	a	0,111	a	a	0,263	a	a	0,197	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny															
Chlorofyl a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,013	b	a
Chlorofyl b	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,026	b	a
Karotenoidy	0,000	b	a	0,000	b	a	0,004	b	a	0,004	b	a	0,124	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,023	b	a
Poměr obsahu pigmentů															
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,001	b	a	0,750	a	a	0,064	a	a	0,090	a	a	0,237	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,021	b	a	0,004	b	a	0,004	b	a	0,106	a	a	0,004	b	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)															
F_0 1. den	0,004	a	b	0,763	a	a	0,786	a	a	0,277	a	a	0,308	a	a
F_0 2. den	0,047	a	b	0,557	a	a	0,078	a	a	0,725	a	a	0,172	a	a
F_0 3. den	0,001	a	b	0,018	a	b	0,027	a	b	0,112	a	a	0,028	a	b
F_0 4. den	0,453	a	a	0,026	a	b	0,006	a	b	0,108	a	a	0,025	a	b
F_0 5. den	0,002	a	b	0,003	a	b	0,018	a	b	0,004	a	b	0,066	a	a
F_0 6. den	0,037	a	b	0,001	a	b	0,019	a	b	0,070	a	a	0,010	a	b
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)															
F_m 1. den	0,281	a	a	0,451	a	a	0,918	a	a	0,674	a	a	0,162	a	a
F_m 2. den	0,765	a	a	0,736	a	a	0,131	a	a	0,808	a	a	0,373	a	a
F_m 3. den	0,215	a	a	0,242	a	a	0,074	a	a	0,873	a	a	0,164	a	a
F_m 4. den	0,770	a	a	0,507	a	a	0,014	b	a	0,370	a	a	0,208	a	a
F_m 5. den	0,007	b	a	0,132	a	a	0,049	b	a	0,129	a	a	0,176	a	a
F_m 6. den	0,129	a	a	0,053	a	a	0,100	a	a	0,438	a	a	0,409	a	a
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)															
F_v/F_m 1. den	0,007	b	a	0,984	a	a	0,804	a	a	0,193	a	a	0,822	a	a
F_v/F_m 2. den	0,159	a	a	0,584	a	a	0,015	b	a	0,843	a	a	0,615	a	a
F_v/F_m 3. den	0,001	b	a	0,023	b	a	0,015	b	a	0,070	a	a	0,001	b	a
F_v/F_m 4. den	0,006	b	a	0,013	b	a	0,002	b	a	0,037	b	a	0,000	b	a
F_v/F_m 5. den	0,001	b	a	0,002	b	a	0,011	b	a	0,002	b	a	0,038	b	a
F_v/F_m 6. den	0,458	b	a	0,002	b	a	0,010	b	a	0,087	a	a	0,001	b	a
RWC, SLW															
RWC	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
SLW	0,000	a	b	0,000	a	b	0,007	a	b	0,000	a	b	0,007	a	b
Hmotnost sušiny															
1. list	0,312	a	a	0,052	a	a	0,846	a	a	0,382	a	a	0,003	b	a
2. list	0,512	a	a	0,076	a	a	0,252	a	a	0,097	a	a	0,005	b	a
3. list	0,780	a	a	0,670	a	a	0,201	a	a	0,015	b	a	0,607	a	a
4. list	0,247	a	a	0,526	a	a	0,769	a	a	0,182	a	a	0,448	a	a
5. list	0,724	a	a	0,495	a	a	0,701	a	a	0,105	a	a	0,613	a	a
6. list	0,289	a	a	0,384	a	a	0,824	a	a	0,381	a	a	0,252	a	a
7. list	0,015	b	a	0,253	a	a	0,898	a	a	0,025	b	a	0,207	a	a
8. list	0,002	b	a	0,026	b	a	0,281	a	a	0,021	b	a	0,065	a	a
9. list							0,117	a	a						

Tab.17. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
Charakteristika	stres														
	0			14			12			10			8		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Hmotnost sušiny															
Listy - celkem	0,138	a	a	0,066	a	a	0,849	a	a	0,004	b	a	0,225	a	a
Zbytek nadzemní části	0,001	b	a	0,017	b	a	0,568	a	a	0,011	b	a	0,172	a	a
Nadzemní část	0,016	b	a	0,020	b	a	0,719	a	a	0,005	b	a	0,165	a	a
Kořenová část	0,262	a	a	0,271	a	a	0,738	a	a	0,071	a	a	0,401	a	a
Celá rostlina	0,023	b	a	0,028	b	a	0,715	a	a	0,006	b	a	0,191	a	a
Poměr hmotností sušiny															
Nadzemní části a celé rostliny	0,065	a	a	0,161	a	a	0,533	a	a	0,267	a	a	0,482	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,065	a	a	0,161	a	a	0,553	a	a	0,267	a	a	0,482	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,056	a	a	0,271	a	a	0,651	a	a	0,221	a	a	0,497	a	a
Výška listu 31. den															
1. list	0,488	a	a	0,678	a	a	0,714	a	a	0,629	a	a	0,837	a	a
2. list	0,377	a	a	0,836	a	a	0,287	a	a	0,609	a	a	0,778	a	a
3. list	0,385	a	a	0,935	a	a	0,010	a	b	0,552	a	a	0,801	a	a
4. list	0,737	a	a	0,919	a	a	0,100	a	a	0,851	a	a	0,278	a	a
5. list	0,750	a	a	0,711	a	a	0,061	a	a	0,891	a	a	0,720	a	a
6. list	0,651	a	a	0,587	a	a	0,048	a	b	0,922	a	a	0,846	a	a
7. list							0,011	a	b	0,990	a	a			
Výška listu 37. den															
1. list	0,488	a	a	0,678	a	a	0,714	a	a	0,629	a	a	0,837	a	a
2. list	0,377	a	a	0,836	a	a	0,287	a	a	0,609	a	a	0,778	a	a
3. list	0,385	a	a	0,935	a	a	0,010	a	b	0,552	a	a	0,801	a	a
4. list	0,737	a	a	0,919	a	a	0,100	a	a	0,851	a	a	0,278	a	a
5. list	0,750	a	a	0,711	a	a	0,061	a	a	0,891	a	a	0,720	a	a
6. list	0,505	a	a	0,531	a	a	0,018	a	b	0,412	a	a	0,199	a	a
7. list	0,351	a	a	0,030	b	a	0,168	a	a	0,139	a	a	0,050	b	a
8. list				0,000	b	a	0,860	a	a	0,104	a	a	0,077	a	a
Délka internodií 31. den															
1. internodium	0,488	a	a	0,678	a	a	0,714	a	a	0,629	a	a	0,837	a	a
2. internodium	0,475	a	a	0,919	a	a	0,112	a	a	0,739	a	a	0,439	a	a
3. internodium	0,599	a	a	0,816	a	a	0,032	a	b	0,637	a	a	0,941	a	a
4. internodium	0,406	a	a	0,899	a	a	0,621	a	a	0,428	a	a	0,069	a	a
5. internodium	0,942	a	a	0,235	a	a	0,266	a	a	0,373	a	a	0,123	a	a
6. internodium	0,558	a	a	0,271	a	a	0,328	a	a	0,789	a	a	0,673	a	a
7. internodium	0,294	a	a	0,115	a	a	0,263	a	a	0,595	a	a	0,044	b	a
8. internodium	0,92	a	a	0,43	a	a	0,3	a	a	0,59	a	a	0,39	a	a
Délka internodií 37. den															
1. internodium	0,488	a	a	0,678	a	a	0,714	a	a	0,629	a	a	0,837	a	a
2. internodium	0,475	a	a	0,919	a	a	0,112	a	a	0,739	a	a	0,439	a	a
3. internodium	0,599	a	a	0,816	a	a	0,032	a	b	0,637	a	a	0,941	a	a
4. internodium	0,406	a	a	0,899	a	a	0,621	a	a	0,428	a	a	0,069	a	a
5. internodium	0,942	a	a	0,235	a	a	0,266	a	a	0,373	a	a	0,123	a	a
6. internodium	0,353	a	a	0,169	a	a	0,041	a	b	0,122	a	a	0,009	b	a
7. internodium	0,055	a	a	0,000	b	a	0,009	b	a	0,007	b	a	0,015	b	a
8. internodium	0,002	b	a	0,029	b	a	0,008	b	a	0,001	b	a	0,090	a	a
9. internodium	0,058	a	a	0,222	a	a	0,001	b	a	0,073	a	a	0,121	a	a
10. internodium				0,425	a	a	0,232	a	a	0,938	a	a			
11. internodium										0,362	a	a			

Tab.17. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
Charakteristika	stres														
	0			14			12			10			8		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Počet listových pater															
31. den	0,349	a	a	0,554	a	a	0,009	b	a	0,734	a	a	0,227	a	a
37. den	0,001	b	a	0,008	b	a	0,009	b	a	0,041	b	a	0,006	b	a
Výška rostliny															
31. den	0,531	a	a	0,488	a	a	0,047	a	b	0,792	a	a	0,887	a	a
37. den	0,001	b	a	0,001	b	a	0,159	a	a	0,012	b	a	0,018	b	a
Přírůstek výšky rostliny															
31.-37. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Vývoj listů															
1. list	0,310	a	a	0,166	a	a	0,026	b	a	0,438	a	a	0,823	a	a
2. list	0,214	a	a	0,234	a	a	0,101	a	a	0,130	a	a	0,582	a	a
3. list	0,419	a	a	0,700	a	a	0,198	a	a	0,235	a	a	0,714	a	a
4. list	0,566	a	a	0,808	a	a	0,053	a	a	0,715	a	a	0,433	a	a
5. list	0,663	a	a	0,919	a	a	0,128	a	a	0,776	a	a	1,000	a	a
6. list	0,585	a	a	0,800	a	a	0,078	a	a	0,419	a	a	0,906	a	a
7. list	0,844	a	a	0,557	a	a	0,319	a	a	0,343	a	a	0,923	a	a
8. list							0,621	a	a	0,362	a	a	0,751	a	a
Prodleva ve vývoji listů															
1.-2. list	1,000	a	a	0,544	a	a	0,051	a	a	0,464	a	a	0,438	a	a
2.-3. list	0,429	a	a	0,291	a	a	0,432	a	a	0,642	a	a	0,794	a	a
3.-4. list	0,776	a	a	0,565	a	a	0,308	a	a	0,070	a	a	0,574	a	a
4.-5. list	0,846	a	a	0,586	a	a	0,454	a	a	0,835	a	a	0,277	a	a
5.-6. list	0,839	a	a	0,856	a	a	0,577	a	a	0,260	a	a	0,809	a	a
6.-7. list	0,890	a	a	0,365	a	a	0,486	a	a	0,493	a	a	0,799	a	a
7.-8. list							0,287	a	a	0,114	a	a	0,823	a	a

Tab.18.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfoloických charakteristik mezi způsoby pěstování (P; S - vodní deficit, K - kontrolní podmínky) u rostlin *Vicia faba* L. série "obnova" ošetřených roztokem brassinosteroidu o různých koncentracích (0 M, 10^{-14} M, 10^{-12} M, 10^{-10} M, 10^{-8} M), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
	obnova														
	0			14			12			10			8		
Charakteristika	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy															
Chlorofyl a	0,014	b	a	0,358	a	a	0,480	a	a	0,003	b	a	0,047	b	a
Chlorofyl b	0,077	a	a	0,253	a	a	0,406	a	a	0,012	b	a	0,049	b	a
Karotenoidy	0,148	a	a	0,723	a	a	0,581	a	a	0,201	a	a	0,223	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,021	b	a	0,324	a	a	0,458	a	a	0,004	b	a	0,042	b	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny															
Chlorofyl a	0,005	b	a	0,885	a	a	0,092	a	a	0,000	b	a	0,496	a	a
Chlorofyl b	0,034	b	a	0,991	a	a	0,065	a	a	0,000	b	a	0,646	a	a
Karotenoidy	0,062	a	a	0,575	a	a	0,631	a	a	0,001	b	a	0,943	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,299	a	a	0,609	a	a	0,267	a	a	0,011	b	a	0,930	a	a
Poměr obsahu pigmentů															
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,041	b	a	0,445	a	a	0,511	a	a	0,509	a	a	0,542	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,001	b	a	0,062	a	a	0,027	b	a	0,000	b	a	0,002	b	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)															
F_0 1. den	0,000	a	b	0,005	a	b	0,004	a	b	0,011	a	b	0,030	a	b
F_0 2. den	0,004	a	b	0,017	a	b	0,058	a	a	0,003	a	b	0,001	a	b
F_0 3. den	0,063	a	a	0,228	a	a	0,016	a	b	0,003	a	b	0,007	a	b
F_0 4. den	0,104	a	a	0,012	a	b	0,303	a	a	0,001	a	b	0,015	a	b
F_0 5. den	0,002	a	b	0,127	a	a	0,491	a	a	0,006	a	b	0,019	a	b
F_0 6. den	0,000	a	b	0,163	a	a	0,401	a	a	0,228	a	a	0,072	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)															
F_m 1. den	0,234	a	a	0,714	a	a	0,913	a	a	0,025	b	a	0,079	a	a
F_m 2. den	0,230	a	a	0,291	a	a	0,041	b	a	0,107	a	a	0,963	a	a
F_m 3. den	0,008	b	a	0,033	b	a	0,352	a	a	0,119	a	a	0,041	b	a
F_m 4. den	0,726	a	a	0,310	a	a	0,381	a	a	0,283	a	a	0,924	a	a
F_m 5. den	0,772	a	a	0,446	a	a	0,380	a	a	0,068	a	a	0,128	a	a
F_m 6. den	0,166	a	a	0,944	a	a	0,068	a	a	0,137	a	a	0,372	a	a
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)															
F_v/F_m 1. den	0,000	b	a	0,004	b	a	0,001	b	a	0,020	b	a	0,020	b	a
F_v/F_m 2. den	0,012	b	a	0,004	b	a	0,015	b	a	0,003	b	a	0,003	b	a
F_v/F_m 3. den	0,015	b	a	0,064	a	a	0,018	b	a	0,025	b	a	0,007	b	a
F_v/F_m 4. den	0,089	a	a	0,007	b	a	0,188	a	a	0,000	b	a	0,021	b	a
F_v/F_m 5. den	0,006	b	a	0,115	a	a	0,271	a	a	0,004	b	a	0,025	b	a
F_v/F_m 6. den	0,000	b	a	0,148	a	a	0,763	a	a	0,107	a	a	0,140	a	a
RWC, SLW															
RWC	0,172	a	a	0,832	a	a	0,095	a	a	0,025	b	a	0,121	a	a
SLW	0,905	a	a	0,243	a	a	0,110	a	a	0,010	a	b	0,616	a	a
Hmotnost sušiny															
1. list	0,037	b	a	0,638	a	a	0,196	a	a	0,791	a	a	0,794	a	a
2. list	0,141	a	a	0,200	a	a	0,601	a	a	0,853	a	a	0,524	a	a
3. list	0,213	a	a	0,263	a	a	0,165	a	a	0,735	a	a	0,419	a	a
4. list	0,577	a	a	0,038	b	a	0,972	a	a	0,072	a	a	0,831	a	a
5. list	0,744	a	a	0,883	a	a	0,793	a	a	0,143	a	a	0,567	a	a
6. list	0,596	a	a	0,845	a	a	0,822	a	a	0,446	a	a	0,491	a	a
7. list	0,311	a	a	0,346	a	a	0,931	a	a	0,090	a	a	0,896	a	a
8. list	0,051	a	a	0,393	a	a	0,582	a	a	0,089	a	a	0,860	a	a
9. list	0,002	b	a				0,038	b	a	0,002	b	a	0,028	a	a
10. list										0,006	b	a			

Tab.18. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
Charakteristika	obnova														
	0			14			12			10			8		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Listy - celkem	0,002	b	a	0,175	a	a	0,002	b	a	0,009	b	a	0,086	a	a
Zbytek nadzemní části	0,002	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,001	b	a	0,002	b	a
Nadzemní část	0,001	b	a	0,043	b	a	0,000	b	a	0,002	b	a	0,007	b	a
Kořenová část	0,027	b	a	0,177	a	a	0,045	b	a	0,008	b	a	0,038	b	a
Celá rostlina	0,002	b	a	0,005	b	a	0,000	b	a	0,002	b	a	0,008	b	a
Poměr hmotností sušiny															
Nadzemní části a celé rostliny	0,558	a	a	0,447	a	a	0,049	b	a	0,334	a	a	0,802	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,558	a	a	0,447	a	a	0,049	a	b	0,334	a	a	0,802	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,621	a	a	0,605	a	a	0,047	b	a	0,559	a	a	0,642	a	a
Výška listu 31. den															
1. list	0,205	a	a	0,668	a	a	0,327	a	a	0,628	a	a	0,918	a	a
2. list	0,248	a	a	0,692	a	a	0,750	a	a	0,858	a	a	0,676	a	a
3. list	0,367	a	a	0,827	a	a	0,897	a	a	0,954	a	a	0,589	a	a
4. list	0,591	a	a	0,435	a	a	0,865	a	a	0,968	a	a	0,378	a	a
5. list	0,595	a	a	0,295	a	a	0,765	a	a	0,663	a	a	0,266	a	a
6. list	0,466	a	a	0,285	a	a	0,906	a	a	0,512	a	a	0,240	a	a
Výška listu 37. den															
1. list	0,205	a	a	0,668	a	a	0,327	a	a	0,828	a	a	0,918	a	a
2. list	0,248	a	a	0,692	a	a	0,750	a	a	0,858	a	a	0,676	a	a
3. list	0,367	a	a	0,827	a	a	0,897	a	a	0,954	a	a	0,589	a	a
4. list	0,591	a	a	0,435	a	a	0,865	a	a	0,968	a	a	0,378	a	a
5. list	0,595	a	a	0,295	a	a	0,765	a	a	0,663	a	a	0,266	a	a
6. list	0,347	a	a	0,063	a	a	0,623	a	a	0,430	a	a	0,568	a	a
7. list	0,046	b	a	0,002	b	a	0,158	a	a	0,280	a	a	0,193	a	a
8. list				0,001	b	a	0,055	a	a	0,055	a	a	0,112	a	a
Výška listu 43. den															
1. list	0,205	a	a	0,668	a	a	0,327	a	a	0,828	a	a	0,918	a	a
2. list	0,248	a	a	0,692	a	a	0,750	a	a	0,858	a	a	0,676	a	a
3. list	0,367	a	a	0,827	a	a	0,897	a	a	0,954	a	a	0,589	a	a
4. list	0,591	a	a	0,435	a	a	0,865	a	a	0,968	a	a	0,378	a	a
5. list	0,595	a	a	0,295	a	a	0,765	a	a	0,663	a	a	0,266	a	a
6. list	0,304	a	a	0,063	a	a	0,623	a	a	0,527	a	a	0,568	a	a
7. list	0,132	a	a	0,011	b	a	0,250	a	a	0,250	a	a	0,417	a	a
8. list	0,061	a	a	0,014	b	a	0,250	a	a	0,075	a	a	0,678	a	a
9. list							0,181	a	a	0,018	b	a	0,108	a	a
Délka internodií 31. den															
1. internodium	0,205	a	a	0,668	a	a	0,327	a	a	0,828	a	a	0,918	a	a
2. internodium	0,457	a	a	0,759	a	a	0,182	a	a	0,945	a	a	0,577	a	a
3. internodium	0,948	a	a	0,917	a	a	0,815	a	a	0,818	a	a	0,019	a	b
4. internodium	0,732	a	a	0,073	a	a	0,358	a	a	0,964	a	a	0,261	a	a
5. internodium	0,888	a	a	0,180	a	a	0,503	a	a	0,111	a	a	0,407	a	a
6. internodium	0,357	a	a	0,695	a	a	0,262	a	a	0,234	a	a	0,510	a	a
7. internodium	0,143	a	a	0,615	a	a	0,151	a	a	0,908	a	a	0,544	a	a
8. internodium	0,578	a	a	0,302	a	a	0,959	a	a	0,234	a	a			

Tab.18. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test														
Charakteristika	obnova														
	0			14			12			10			8		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Délka internodií 37. den															
1. internodium	0,205	a	a	0,863	a	a	0,327	a	a	0,828	a	a	0,918	a	a
2. internodium	0,457	a	a	0,759	a	a	0,182	a	a	0,945	a	a	0,577	a	a
3. internodium	0,948	a	a	0,917	a	a	0,815	a	a	0,818	a	a	0,019	a	b
4. internodium	0,732	a	a	0,073	a	a	0,358	a	a	0,964	a	a	0,261	a	a
5. internodium	0,888	a	a	0,180	a	a	0,503	a	a	0,111	a	a	0,407	a	a
6. internodium	0,042	b	a	0,008	b	a	0,011	b	a	0,093	a	a	0,299	a	a
7. internodium	0,002	b	a	0,011	b	a	0,000	b	a	0,261	a	a	0,007	b	a
8. internodium	0,056	a	a	0,004	b	a	0,000	b	a	0,001	b	a	0,007	b	a
9. internodium	0,123	a	a	0,156	a	a	0,019	b	a	0,001	b	a	0,301	a	a
10. internodium				0,190	a	a				0,021	b	a			
Délka internodií 43. den															
1. internodium	0,205	a	a	0,863	a	a	0,327	a	a	0,828	a	a	0,918	a	a
2. internodium	0,457	a	a	0,759	a	a	0,182	a	a	0,945	a	a	0,577	a	a
3. internodium	0,948	a	a	0,917	a	a	0,815	a	a	0,818	a	a	0,019	a	b
4. internodium	0,732	a	a	0,073	a	a	0,358	a	a	0,964	a	a	0,261	a	a
5. internodium	0,888	a	a	0,180	a	a	0,503	a	a	0,111	a	a	0,407	a	a
6. internodium	0,047	b	a	0,008	b	a	0,011	b	a	0,293	a	a	0,299	a	a
7. internodium	0,303	a	a	0,050	a	a	0,004	b	a	0,278	a	a	0,043	b	a
8. internodium	0,654	a	a	0,257	a	a	0,873	a	a	0,117	a	a	0,272	a	a
9. internodium	0,392	a	a	0,253	a	a	0,442	a	a	0,028	b	a	0,007	b	a
10. internodium	0,026	b	a	0,864	a	a	0,014	b	a	0,093	a	a	0,423	a	a
11. internodium	0,468	a	a	0,232	a	a	0,253	a	a	0,387	a	a	0,245	a	a
Počet listových pater															
31. den	0,554	a	a	0,349	a	a	0,727	a	a	0,506	a	a	1,000	a	a
37. den	0,001	b	a	0,053	a	a	0,002	b	a	0,010	b	a	0,004	b	a
43. den	0,000	b	a	0,001	b	a	0,005	b	a	0,007	b	a	0,000	b	a
Výška rostliny															
31. den	0,388	a	a	0,392	a	a	0,965	a	a	0,541	a	a	0,318	a	a
37. den	0,001	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,002	b	a	0,008	b	a
43. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,001	b	a
Přírůstek výšky rostliny															
31.-37. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
37.-43. den	0,001	b	a	0,000	b	a	0,147	a	a	0,001	b	a	0,088	a	a
31.-43. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Vývoj listů															
1. list	0,172	a	a	0,575	a	a	0,627	a	a	0,361	a	a	0,846	a	a
2. list	0,879	a	a	0,513	a	a	0,529	a	a	0,800	a	a	0,486	a	a
3. list	0,906	a	a	0,313	a	a	0,260	a	a	0,808	a	a	0,395	a	a
4. list	0,934	a	a	0,402	a	a	0,518	a	a	0,489	a	a	0,494	a	a
5. list	0,864	a	a	0,862	a	a	1,000	a	a	0,775	a	a	0,483	a	a
6. list	1,000	a	a	0,376	a	a	0,210	a	a	0,848	a	a	0,268	a	a
7. list	1,000	a	a	0,910	a	a	0,529	a	a	0,532	a	a	0,268	a	a
8. list	0,056	a	a	0,096	a	a	0,215	a	a	0,108	a	a	0,626	a	a
9. list										0,006	a	b	0,618	a	a
Prodleva ve vývoji listů															
1.-2. list	0,035	b	a	0,303	a	a	1,000	a	a	0,101	a	a	0,365	a	a
2.-3. list	1,000	a	a	0,063	a	a	0,438	a	a	0,405	a	a	0,594	a	a
3.-4. list	0,768	a	a	0,085	a	a	0,309	a	a	0,170	a	a	0,770	a	a
4.-5. list	0,849	a	a	0,326	a	a	0,462	a	a	1,000	a	a	1,000	a	a
5.-6. list	0,662	a	a	0,499	a	a	0,051	a	a	0,430	a	a	0,534	a	a
6.-7. list	1,000	a	a	0,647	a	a	0,728	a	a	0,743	a	a	0,285	a	a
7.-8. list	0,004	a	b	0,073	a	a	0,323	a	a	0,016	a	b	0,169	a	a
8.-9. list										0,05	a	b			

Tab.19.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ošetřené roztokem brassinosteroidu, ošetřené vodou) a genotypu (G; 2023, 2086, CE704) a jejich interakce (OxG) u *Zea mays* L. série "stres" za podmínek vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínek (kontrola), testováno analýzou dvojnásobného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L.	ANOVA (dvojnásobné třídění) ošetření x genotyp						
	Charakteristika	stres					
		sucho			kontrola		
		O	G	OxG	O	G	OxG
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy							
Chlorofyl a	0,772	0,793	0,316	0,005	0,000	0,028	
Chlorofyl b	0,791	0,881	0,259	0,003	0,001	0,027	
Karotenoidy	0,905	0,107	0,799	0,007	0,000	0,042	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,775	0,852	0,304	0,004	0,001	0,028	
Obsah pigmentů na jednotku sušiny							
Chlorofyl a	0,566	0,219	0,339	0,556	0,020	0,678	
Chlorofyl b	0,589	0,497	0,461	0,645	0,347	0,437	
Karotenoidy	0,315	0,008	0,086	0,571	0,000	0,767	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,446	0,184	0,135	0,014	0,046	0,027	
Poměr obsahu pigmentů							
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,852	0,003	0,285	0,604	0,000	0,317	
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,489	0,003	0,278	0,898	0,000	0,489	
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)							
F_0 1. den	0,891	0,202	0,739	0,521	0,031	0,848	
F_0 2. den	0,271	0,499	0,236	0,194	0,199	0,940	
F_0 3. den	0,391	0,010	0,794	0,197	0,005	0,332	
F_0 4. den	0,466	0,334	0,356	0,681	0,672	0,505	
F_0 5. den	0,669	0,026	0,256	1,000	0,537	0,665	
F_0 6. den	0,972	0,011	0,472	0,336	0,029	0,246	
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)							
F_m 1. den	0,094	0,911	0,834	0,369	0,187	0,821	
F_m 2. den	0,756	0,370	0,795	0,339	0,416	0,938	
F_m 3. den	0,128	0,422	0,993	0,166	0,488	0,263	
F_m 4. den	0,788	0,976	0,425	0,260	0,366	0,717	
F_m 5. den	0,104	0,093	0,399	0,285	0,612	0,918	
F_m 6. den	0,026	0,074	0,215	0,169	0,176	0,013	
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)							
F_v/F_m 1. den	0,079	0,076	0,931	0,111	0,035	0,492	
F_v/F_m 2. den	0,208	0,941	0,239	0,272	0,200	0,904	
F_v/F_m 3. den	0,038	0,107	0,762	0,807	0,007	0,627	
F_v/F_m 4. den	0,350	0,472	0,808	0,530	0,842	0,394	
F_v/F_m 5. den	0,181	0,926	0,796	0,180	0,846	0,488	
F_v/F_m 6. den	0,091	0,929	0,677	0,905	0,123	0,919	
RWC, SLW							
RWC	0,467	0,278	0,955	0,839	0,878	0,889	
SLW	0,667	0,591	0,151	0,475	0,362	0,070	
Hmotnost sušin							
1. list	0,300	0,001	0,728	0,051	0,000	0,929	
2. list	0,030	0,000	0,635	0,323	0,375	0,377	
3. list	0,400	0,000	0,260	0,336	0,003	0,905	
4. list	0,739	0,295	0,353	0,692	0,135	0,950	
Listy - celkem	0,317	0,000	0,897	0,594	0,003	1,000	
Nadzemní část	0,258	0,001	0,637	0,053	0,104	0,124	
Kořenová část	0,487	0,019	0,564	0,018	0,008	0,382	
Celá rostlina	0,307	0,002	0,571	0,033	0,048	0,155	

Tab.19. - pokračování

Zea mays L. Charakteristika	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x genotyp					
	stres					
	sucho			kontrola		
	O	G	OxG	O	G	OxG
Poměr hmotností sušiny						
Nadzemní části a celé rostliny	0,465	0,409	0,955	0,328	0,161	0,526
Kořenové části a celé rostliny	0,465	0,409	0,955	0,328	0,161	0,526
Nadzemní části a kořenů	0,546	0,387	0,963	0,286	0,200	0,767
Výška listu 31. den						
1. list	0,861	0,002	0,682	0,558	0,179	0,915
2. list	0,242	0,001	0,674	0,274	0,000	0,866
3. list	0,306	0,000	0,940	0,333	0,000	0,579
4. list	0,751	0,034	0,147	0,328	0,428	0,685
Výška listu 37. den						
1. list	0,861	0,002	0,682	0,558	0,179	0,915
2. list	0,242	0,001	0,674	0,274	0,000	0,866
3. list	0,304	0,000	0,925	0,345	0,000	0,252
4. list	0,127	0,000	0,689	0,801	0,000	0,703
Délka internodia 31. den						
1. internodium	0,861	0,002	0,682	0,558	0,179	0,915
2. internodium	0,100	0,003	0,779	0,189	0,000	0,379
3. internodium	0,818	0,000	0,325	0,697	0,004	0,419
4. internodium	0,761	0,004	0,272	0,277	0,086	0,218
Délka internodia 37. den						
1. internodium	0,861	0,002	0,682	0,558	0,179	0,915
2. internodium	0,100	0,003	0,779	0,189	0,000	0,379
3. internodium	0,869	0,000	0,147	0,912	0,000	0,094
4. internodium	0,568	0,006	0,599	0,434	0,000	0,680
Délka listu 31. den						
1. list	0,363	0,000	0,001	0,287	0,000	0,944
2. list	0,834	0,000	0,002	0,082	0,000	0,648
3. list	0,267	0,000	0,038	0,092	0,000	0,592
4. list	0,400	0,000	0,992	0,312	0,018	0,173
Délka listu 37. den						
1. list	0,363	0,000	0,001	0,287	0,000	0,944
2. list	0,834	0,000	0,002	0,082	0,000	0,648
3. list	0,341	0,000	0,061	0,055	0,000	0,509
4. list	0,682	0,039	0,357	0,028	0,000	0,484
Počet listových pater						
31. den	0,525	0,003	0,492	0,204	0,007	0,353
37. den	0,459	0,003	0,384	0,119	0,000	0,498
Výška rostliny						
31. den	0,283	0,000	0,808	0,495	0,070	0,967
37. den	0,253	0,000	0,729	0,239	0,000	0,993
Přírůstek výšky						
31.-37. den	0,566	0,000	0,429	0,386	0,001	0,825
Vývoj listů						
1. list	0,821	0,846	0,275	0,032	0,918	0,918
2. list	0,594	0,489	0,400	0,048	0,837	0,777
3. list	0,259	0,027	0,639	0,054	0,062	0,765
4. list	0,922	0,237	0,868	0,071	0,000	0,289
Prodeleva ve vývoji listů						
1.-2. list	0,561	0,000	0,517	0,320	0,002	0,835
2.-3. list	0,557	0,452	0,663	0,871	0,280	0,830
3.-4. list	0,507	0,178	0,772	0,301	0,021	0,343

Tab.20.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ošetřené roztokem brassinosteroidu, ošetřené vodou) a genotypu (G; 2023, 2086, CE704) a jejich interakce (OxG) u *Zea mays* L. série "obnova" za podmínek vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínek (kontrola, testováno analýzou dvojného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdílů na hladině $\leq 0,05$

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x genotyp					
Charakteristika	obnova					
	sucho			kontrola		
	O	G	OxG	O	G	OxG
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy						
Chlorofyl a	0,218	0,712	0,340	0,847	0,686	0,493
Chlorofyl b	0,237	0,903	0,401	0,886	0,863	0,475
Karotenoidy	0,125	0,090	0,285	0,881	0,001	0,499
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,221	0,792	0,354	0,853	0,773	0,488
Obsah pigmentů na jednotku sušiny						
Chlorofyl a	0,439	0,068	0,392	0,355	0,464	0,465
Chlorofyl b	0,604	0,147	0,555	0,332	0,394	0,442
Karotenoidy	0,237	0,000	0,288	0,362	0,007	0,696
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,366	0,069	0,600	0,216	0,241	0,394
Poměr obsahu pigmentů						
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,232	0,001	0,101	0,762	0,004	0,766
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,369	0,001	0,557	0,639	0,002	0,419
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)						
F_0 1. den	0,342	0,250	0,413	0,664	0,076	0,432
F_0 2. den	0,636	0,000	0,603	0,524	0,173	0,463
F_0 3. den	0,824	0,001	0,971	0,692	0,742	0,720
F_0 4. den	0,624	0,001	0,514	0,063	0,784	0,130
F_0 5. den	0,222	0,073	0,243	0,732	0,010	0,915
F_0 6. den	0,819	0,103	0,135	0,307	0,369	0,278
F_0 7. den	0,088	0,351	0,762	0,815	0,020	0,862
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)						
F_m 1. den	0,933	0,879	0,828	0,553	0,580	0,427
F_m 2. den	0,334	0,367	0,744	0,583	0,049	0,409
F_m 3. den	0,543	0,055	0,822	0,461	0,844	0,718
F_m 4. den	0,710	0,053	0,647	0,111	0,416	0,337
F_m 5. den	0,669	0,053	0,719	0,232	0,416	0,438
F_m 6. den	0,606	0,258	0,237	0,877	0,800	0,811
F_m 7. den	0,140	0,384	0,467	0,298	0,712	0,634
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)						
F_v/F_m 1. den	0,295	0,211	0,427	0,967	0,162	0,390
F_v/F_m 2. den	0,626	0,020	0,897	0,830	0,565	0,289
F_v/F_m 3. den	0,758	0,370	0,876	0,843	0,528	0,846
F_v/F_m 4. den	0,309	0,424	0,984	0,286	0,533	0,219
F_v/F_m 5. den	0,232	0,075	0,352	0,527	0,004	0,404
F_v/F_m 6. den	0,904	0,046	0,819	0,250	0,087	0,430
F_v/F_m 7. den	0,618	0,106	0,918	0,416	0,024	0,373
RWC, SLW						
RWC	0,136	0,401	0,858	0,975	0,861	0,194
SLW	0,777	0,482	0,916	0,163	0,137	0,805
Hmotnost sušin						
1. list	0,446	0,000	0,363	0,145	0,000	0,447
2. list	0,571	0,000	0,501	0,855	0,000	0,618
3. list	0,804	0,000	0,996	0,303	0,000	0,129
4. list	0,195	0,000	0,349	0,180	0,001	0,017
5. list	0,052	0,000	0,005	0,455	0,000	0,030
Listy - celkem	0,992	0,009	0,261	0,093	0,857	0,017
Nadzemní část	0,315	0,052	0,036	0,094	0,039	0,106
Kořenová část	0,175	0,510	0,051	0,358	0,001	0,539
Celá rostlina	0,233	0,085	0,023	0,122	0,011	0,155

Tab.20. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x genotyp					
Charakteristika	obnova					
	sucho			kontrola		
	O	G	OxG	O	G	OxG
Poměr hmotností sušiny						
Nadzemní části a celé rostliny	0,865	0,068	0,921	0,255	0,008	0,240
Kořenové části a celé rostliny	0,712	0,032	0,577	0,255	0,008	0,240
Nadzemní části a kořenů	0,308	0,116	0,306	0,435	0,014	0,567
Výška listu 31. den						
1. list	0,804	0,000	0,529	0,549	0,002	0,703
2. list	0,930	0,000	0,982	0,334	0,003	0,463
3. list	0,246	0,000	0,232	0,645	0,000	0,624
4. list	0,308	0,006	0,618	0,489	0,173	0,201
Výška listu 37. den						
1. list	0,804	0,000	0,529	0,549	0,002	0,703
2. list	0,930	0,000	0,982	0,334	0,003	0,463
3. list	0,157	0,000	0,198	0,830	0,000	0,322
4. list	0,264	0,000	0,528	0,422	0,000	0,593
Výška listu 43. den						
1. list	0,804	0,000	0,529	0,549	0,002	0,703
2. list	0,930	0,000	0,982	0,334	0,003	0,463
3. list	0,261	0,000	0,371	0,796	0,000	0,297
4. list	0,101	0,000	0,470	0,270	0,000	0,519
5. list	0,492	0,000	0,265	0,578	0,000	0,096
Délka internodia 31. den						
1. internodium	0,804	0,000	0,529	0,549	0,002	0,703
2. internodium	0,968	0,000	0,625	0,256	0,025	0,312
3. internodium	0,069	0,000	0,060	0,806	0,020	0,952
4. internodium	0,321	0,138	0,555	0,235	0,022	0,025
Délka internodia 37. den						
1. internodium	0,804	0,000	0,529	0,549	0,002	0,703
2. internodium	0,968	0,000	0,625	0,256	0,025	0,312
3. internodium	0,013	0,000	0,020	0,079	0,000	0,600
4. internodium	0,976	0,012	0,827	0,320	0,000	0,267
Délka internodia 43. den						
1. internodium	0,804	0,000	0,529	0,549	0,002	0,703
2. internodium	0,968	0,000	0,625	0,256	0,025	0,312
3. internodium	0,033	0,000	0,070	0,073	0,000	0,565
4. internodium	0,264	0,000	0,582	0,138	0,000	0,305
5. internodium	0,064	0,007	0,575	0,532	0,188	0,177
Délka listu 31. den						
1. list	0,670	0,000	0,503	0,211	0,000	0,402
2. list	0,527	0,000	0,756	0,339	0,000	0,146
3. list	0,543	0,000	0,967	0,386	0,000	0,037
4. list	0,009	0,000	0,018	0,117	0,007	0,716
Délka listu 37. den						
1. list	0,670	0,000	0,503	0,211	0,000	0,402
2. list	0,527	0,000	0,756	0,339	0,000	0,146
3. list	0,501	0,000	0,964	0,405	0,000	0,032
4. list	0,375	0,000	0,284	0,439	0,000	0,012
Délka listu 43. den						
1. list	0,670	0,000	0,503	0,211	0,000	0,402
2. list	0,527	0,000	0,756	0,339	0,000	0,146
3. list	0,552	0,000	0,965	0,398	0,000	0,034
4. list	0,920	0,000	0,379	0,334	0,000	0,012
5. list	0,215	0,000	0,039	0,990	0,000	0,481

Tab.20. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x genotyp					
Charakteristika	obnova					
	sucho			kontrola		
	O	G	OxG	O	G	OxG
Počet listových pater						
31. den	0,542	0,000	0,910	0,495	0,002	0,341
37. den	0,562	0,000	0,918	0,195	0,000	0,759
43. den	0,536	0,000	0,512	0,260	0,000	0,570
Výška rostliny						
31. den	0,778	0,000	0,6053	0,953	0,022	0,215
37. den	0,514	0,000	0,4422	0,199	0,001	0,273
43. den	0,478	0,000	0,1644	0,677	0,000	0,309
Přírůstek výšky						
31.-37. den	0,296	0,820	0,778	0,032	0,005	0,634
37.-43. den	0,139	0,000	0,947	0,229	0,000	0,537
31.-43. den	0,356	0,003	0,920	0,656	0,000	0,319
Vývoj listů						
1. list	0,904	0,490	0,120	0,548	0,102	0,074
2. list	0,420	0,034	0,098	0,019	0,009	0,976
3. list	0,212	0,051	0,094	0,199	0,001	0,831
4. list	0,369	0,002	0,576	0,545	0,001	0,719
5. list	0,140	0,008	0,934	0,605	0,000	0,320
Prodleva ve vývoji listů						
1.-2. list	0,353	0,003	0,863	0,623	0,000	0,280
2.-3. list	0,198	0,015	0,593	0,010	0,158	0,036
3.-4. list	0,226	0,119	0,368	0,788	0,001	0,679
4.-5. list	0,824	0,118	0,697	0,714	0,292	0,607

Tab.21.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ošetřené roztokem brassinosteroidu, ošetřené vodou) a pěstováním (P; vodní deficit, kontrolní podmínky) a jejich interakce (O×P) u *Zea mays* L. série "stres", testováno analýzou dvojnásobného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L. Charakteristika	ANOVA (dvojnásobné třídění) ošetření x pěstování								
	stres								
	2023			2086			CE704		
	O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy									
Chlorofyl a	0,551	0,000	0,775	0,220	0,014	0,877	0,097	0,867	0,003
Chlorofyl b	0,536	0,000	0,930	0,200	0,033	0,727	0,104	0,475	0,003
Karotenoidy	0,838	0,017	0,932	0,380	0,260	0,803	0,066	0,523	0,017
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,545	0,000	0,830	0,215	0,017	0,847	0,098	0,779	0,003
Obsah pigmentů na jednotku sušiny									
Chlorofyl a	0,240	0,000	0,841	0,331	0,000	0,284	0,976	0,000	0,892
Chlorofyl b	0,235	0,000	0,592	0,342	0,001	0,386	0,869	0,000	0,766
Karotenoidy	0,284	0,000	0,818	0,159	0,013	0,102	0,770	0,000	0,614
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,254	0,000	0,871	0,141	0,982	0,445	0,061	0,001	0,004
Poměr obsahu pigmentů									
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,652	0,197	0,203	0,694	0,017	0,190	0,446	0,008	0,517
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,388	0,002	0,738	0,227	0,000	0,089	0,370	0,426	0,398
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_o)									
F_o 1. den	0,426	0,873	0,958	0,753	0,916	0,834	0,940	0,265	0,411
F_o 2. den	0,087	0,138	0,308	0,436	0,845	0,845	0,673	0,484	0,212
F_o 3. den	0,364	0,067	0,670	0,373	0,142	0,278	0,480	0,404	0,226
F_o 4. den	0,473	0,647	0,176	0,571	0,436	0,418	0,727	0,641	0,249
F_o 5. den	0,244	0,779	0,866	0,526	0,526	0,313	0,327	0,245	0,672
F_o 6. den	0,285	0,243	0,797	0,138	0,790	0,859	0,776	0,054	0,533
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)									
F_m 1. den	0,421	0,854	0,754	0,244	0,022	0,273	0,217	0,359	0,786
F_m 2. den	0,344	0,002	0,828	0,735	0,187	0,871	0,615	0,120	0,337
F_m 3. den	0,427	0,001	0,359	0,442	0,023	0,747	0,052	0,085	0,469
F_m 4. den	0,626	0,039	0,528	0,147	0,002	0,821	0,455	0,000	0,552
F_m 5. den	0,251	0,006	0,734	0,101	0,001	0,190	0,658	0,009	0,578
F_m 6. den	0,637	0,000	0,021	0,008	0,000	0,527	0,483	0,000	0,613
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)									
F_v/F_m 1. den	0,092	0,515	0,471	0,592	0,121	0,622	0,160	0,888	0,659
F_v/F_m 2. den	0,148	0,737	0,256	0,283	0,137	0,849	0,872	0,021	0,398
F_v/F_m 3. den	0,087	0,760	0,210	0,886	0,225	0,149	0,459	0,657	0,519
F_v/F_m 4. den	0,617	0,045	0,295	0,397	0,911	0,400	0,897	0,045	0,302
F_v/F_m 5. den	0,783	0,000	0,729	0,181	0,004	0,412	0,212	0,006	0,849
F_v/F_m 6. den	0,215	0,000	0,138	0,215	0,001	0,245	0,781	0,001	0,796
RWC, SLW									
RWC	0,825	0,000	0,781	0,678	0,000	0,624	0,595	0,000	0,629
SLW	0,296	0,000	0,942	0,437	0,009	0,197	0,378	0,000	0,022
Hmotnost sušiny									
1. list	0,620	0,543	0,429	0,506	0,099	0,262	0,677	0,302	0,053
2. list	0,326	0,326	0,326	0,309	0,651	0,063	0,212	0,570	0,350
3. list	0,284	0,407	0,402	0,519	0,314	0,613	0,714	0,846	0,293
4. list	0,399	0,448	0,383	0,966	0,195	0,597	0,877	0,431	0,459
Listy - celkem	0,644	0,092	0,356	0,941	0,910	0,711	0,819	0,477	0,526
Nadzemní část	0,402	0,241	0,894	0,041	0,001	0,047	0,813	0,496	0,114
Kořenová část	0,805	0,010	0,416	0,028	0,005	0,165	0,947	0,016	0,153
Celá rostlina	0,475	0,920	0,693	0,036	0,041	0,067	0,854	0,666	0,115

Tab.21. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování									
	Charakteristika	stres								
		2023			2086			CE704		
		O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
Poměr hmotností sušiny										
Nadzemní části a celé rostliny	0,408	0,000	0,568	0,610	0,000	0,578	0,519	0,000	0,782	
Kořenové části a celé rostliny	0,408	0,000	0,568	0,610	0,000	0,578	0,519	0,000	0,782	
Nadzemní části a kořenů	0,350	0,000	0,480	0,567	0,000	0,880	0,590	0,000	0,885	
Výška listu 31. den										
1. list	0,742	0,489	0,742	0,450	0,354	0,953	0,961	0,658	0,524	
2. list	0,917	0,468	0,061	0,702	0,842	0,748	0,630	0,555	0,403	
3. list	0,679	0,171	0,134	0,677	1,000	0,599	0,907	0,358	0,706	
4. list	0,981	0,435	0,037	0,109	0,644	0,148	0,691	0,175	1,000	
Výška listu 37. den										
1. list	0,742	0,489	0,742	0,450	0,354	0,953	0,961	0,658	0,524	
2. list	0,917	0,468	0,061	0,702	0,842	0,748	0,630	0,555	0,403	
3. list	0,370	0,965	0,073	0,456	0,833	0,640	0,776	0,412	0,797	
4. list	0,907	0,000	0,239	0,173	0,005	0,220	0,603	0,216	0,832	
Délka internodia 31. den										
1. internodium	0,742	0,489	0,742	0,450	0,354	0,953	0,961	0,658	0,524	
2. internodium	0,911	0,655	0,025	0,981	0,293	0,589	0,324	0,503	0,351	
3. internodium	0,481	0,251	0,520	0,175	0,776	0,556	0,423	0,389	0,326	
4. internodium	0,451	0,101	0,014	0,768	0,104	0,312	0,727	0,056	0,801	
Délka internodia 37. den										
1. internodium	0,742	0,489	0,742	0,450	0,354	0,953	0,961	0,658	0,524	
2. internodium	0,911	0,655	0,025	0,981	0,293	0,589	0,324	0,503	0,351	
3. internodium	0,221	0,503	0,584	0,039	0,456	0,647	0,647	0,557	0,176	
4. internodium	0,791	0,000	0,430	0,355	0,000	0,267	0,565	0,002	0,958	
Délka listu 31. den										
1. list	0,338	0,209	0,042	0,110	0,140	0,269	0,925	0,133	0,083	
2. list	0,590	0,265	0,045	0,007	0,062	0,829	0,808	0,634	0,330	
3. list	0,448	0,068	0,011	0,044	0,534	0,661	0,615	0,920	0,337	
4. list	0,876	0,391	0,391	0,218	0,050	0,034	0,398	0,552	0,981	
Délka listu 37. den										
1. list	0,338	0,209	0,042	0,110	0,140	0,269	0,925	0,133	0,083	
2. list	0,590	0,265	0,045	0,007	0,062	0,829	0,808	0,634	0,330	
3. list	0,667	0,124	0,008	0,037	0,554	0,547	0,657	0,911	0,366	
4. list	0,523	0,055	0,015	0,160	0,423	0,653	0,710	0,967	0,401	
Počet listových pater										
31. den	0,729	0,729	0,302	0,203	1,000	0,520	0,461	1,000	0,146	
37. den	0,638	0,003	0,638	0,146	0,000	1,000	0,398	0,000	0,097	
Výška rostliny										
31. den	0,973	0,038	0,780	0,696	0,390	0,268	0,869	0,134	0,481	
37. den	0,624	0,000	0,514	0,812	0,000	0,185	0,963	0,004	0,407	
Přírůstek výšky										
31.-37. den	0,696	0,000	0,696	0,793	0,000	0,196	0,670	0,000	0,471	
Vývoj listů										
1. list	0,740	1,000	0,054	0,187	0,715	0,903	0,512	0,361	0,155	
2. list	0,666	0,666	0,121	0,387	0,629	0,923	0,738	0,319	0,066	
3. list	0,896	0,362	0,299	0,171	0,877	0,222	0,928	0,095	0,095	
4. list	0,945	0,020	0,679	0,420	0,348	0,113	0,395	0,395	0,460	
5. list							0,707	0,021	0,707	
Prodleva ve vývoji listů										
1.-2. list	0,684	0,000	0,807	0,882	0,000	0,209	0,645	0,000	0,422	
2.-3. list	0,804	0,458	0,804	0,748	0,748	1,000	0,714	0,714	0,276	
3.-4. list	0,953	0,078	0,953	0,234	0,688	0,029	0,762	0,138	0,762	
4.-5. list							0,4549	0,029	0,9523	

Tab.22.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ošetřené roztokem brassinosteroidu, ošetřené vodou) a pěstováním (P; vodní deficit, kontrolní podmínky) a jejich interakce (O×P) u *Zea mays* L. série "obnova", testováno analýzou dvojnásobného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L.	ANOVA (dvojnásobné třídění) ošetření x pěstování									
	Charakteristika	obnova								
		2023			2086			CE704		
		O	P	O×P	O	P	O×P	O	P	O×P
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy										
Chlorofyl a	0,924	0,425	0,729	0,159	0,458	0,553	0,283	0,086	0,919	
Chlorofyl b	0,959	0,578	0,659	0,186	0,498	0,846	0,274	0,048	0,805	
Karotenoidy	0,988	0,143	0,960	0,078	0,276	0,978	0,774	0,188	0,509	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,931	0,452	0,714	0,163	0,465	0,602	0,278	0,076	0,897	
Obsah pigmentů na jednotku sušiny										
Chlorofyl a	0,941	0,198	0,618	0,821	0,282	0,280	0,069	0,116	0,662	
Chlorofyl b	0,992	0,260	0,567	0,837	0,400	0,474	0,071	0,113	0,643	
Karotenoidy	0,986	0,058	0,819	0,531	0,072	0,615	0,251	0,315	0,821	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,875	0,273	0,963	0,167	0,928	0,268	0,219	0,982	0,388	
Poměr obsahu pigmentů										
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,736	0,313	0,810	0,136	0,336	0,168	0,594	0,856	0,763	
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,982	0,594	0,347	0,482	0,492	0,126	0,027	0,057	0,556	
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_o)										
F_o 1. den	0,235	0,137	0,549	0,411	0,032	0,246	0,686	0,158	0,045	
F_o 2. den	0,639	0,000	0,737	0,130	0,166	0,763	0,006	0,588	0,017	
F_o 3. den	0,907	0,138	0,643	0,929	0,117	0,588	0,047	0,588	0,213	
F_o 4. den	0,819	0,024	0,594	0,907	0,815	0,030	0,011	0,319	0,154	
F_o 5. den	0,199	0,082	0,259	0,449	0,249	0,441	0,528	0,528	0,147	
F_o 6. den	0,732	0,632	0,158	0,290	0,859	0,055	0,308	0,945	0,567	
F_o 7. den	0,859	0,266	0,595	0,469	0,553	0,219	0,307	0,360	0,833	
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)										
F_m 1. den	0,806	0,007	0,553	0,510	0,066	0,190	0,000	0,719	0,536	
F_m 2. den	0,654	0,540	0,705	0,310	0,011	0,083	0,986	0,930	0,124	
F_m 3. den	0,307	0,035	0,530	0,968	0,001	0,542	0,717	0,755	0,184	
F_m 4. den	0,730	0,056	0,844	0,948	0,017	0,325	0,741	0,604	0,133	
F_m 5. den	0,495	0,266	0,495	0,779	0,078	0,393	0,148	0,212	0,023	
F_m 6. den	0,559	0,287	0,253	0,352	0,981	0,711	0,639	0,554	0,461	
F_m 7. den	0,991	0,253	0,916	0,683	0,616	0,626	0,343	0,011	0,746	
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)										
F_v/F_m 1. den	0,242	0,021	0,389	0,869	0,002	0,890	0,001	0,178	0,153	
F_v/F_m 2. den	0,899	0,004	0,535	0,442	0,146	0,346	0,014	0,756	0,177	
F_v/F_m 3. den	0,506	0,025	0,908	0,829	0,388	0,828	0,040	0,691	0,875	
F_v/F_m 4. den	0,741	0,007	0,740	0,739	0,016	0,039	0,001	0,417	0,672	
F_v/F_m 5. den	0,247	0,027	0,330	0,396	0,730	0,208	0,417	0,542	0,616	
F_v/F_m 6. den	0,780	0,129	0,787	0,671	0,949	0,152	0,727	0,513	0,910	
F_v/F_m 7. den	0,844	0,915	0,579	0,580	0,210	0,408	0,095	0,378	0,880	
RWC, SLW										
RWC	0,169	0,172	0,750	0,270	0,977	0,682	0,511	0,884	0,161	
SLW	0,791	0,614	0,832	0,433	0,697	0,397	0,287	0,131	0,821	
Hmotnost sušiny										
1. list	0,735	0,185	0,824	0,043	0,012	0,767	0,114	0,596	0,265	
2. list	0,483	0,790	0,967	0,575	0,782	0,375	0,119	0,681	0,872	
3. list	0,594	0,057	0,419	0,594	0,772	0,657	0,064	0,226	0,207	
4. list	0,026	0,130	0,936	0,885	0,497	0,190	0,038	0,929	0,091	
5. list	0,028	0,236	0,924	0,259	0,105	0,980	0,193	0,197	0,314	
6. list							0,516	0,775	0,696	
Listy - celkem	0,194	0,818	0,731	0,429	0,004	0,825	0,007	0,490	0,054	
Nadzemní část	0,171	0,052	0,328	0,106	0,092	0,665	0,013	0,149	0,621	
Kořenová část	0,250	0,716	0,476	0,213	0,012	0,859	0,044	0,934	0,280	
Celá rostlina	0,172	0,128	0,341	0,115	0,044	0,706	0,010	0,229	0,470	

Tab.22. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování									
	Charakteristika	obnova								
		2023			2086			CE704		
		O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
	Poměr hmotností sušiny									
Nadzemní části a celé rostliny	0,782	0,000	0,977	0,752	0,056	0,911	0,559	0,077	0,305	
Kořenové části a celé rostliny	0,782	0,000	0,977	0,335	0,047	0,405	0,559	0,077	0,305	
Nadzemní části a kořenů	0,861	0,001	0,918	0,729	0,059	0,987	0,444	0,047	0,157	
	Výška listu 31. den									
1. list	0,756	0,090	0,387	0,461	0,087	0,415	0,858	0,899	0,493	
2. list	0,714	0,031	0,821	0,505	0,833	0,648	0,324	0,427	0,390	
3. list	0,187	0,068	0,406	0,873	0,915	0,710	0,324	0,654	0,489	
4. list	0,564	0,300	0,799	0,104	0,936	0,337	0,498	0,769	0,517	
5. list							0,639	0,618	0,277	
	Výška listu 37. den									
1. list	0,756	0,090	0,387	0,461	0,087	0,415	0,858	0,899	0,493	
2. list	0,714	0,031	0,821	0,505	0,833	0,648	0,324	0,427	0,390	
3. list	0,034	0,244	0,514	0,694	0,965	0,804	0,408	0,859	0,596	
4. list	0,282	0,010	0,541	0,309	0,001	0,375	0,983	0,154	0,659	
5. list							0,020	0,020	0,772	
	Výška listu 43. den									
1. list	0,756	0,090	0,387	0,461	0,087	0,415	0,858	0,899	0,493	
2. list	0,714	0,031	0,821	0,505	0,833	0,648	0,324	0,427	0,390	
3. list	0,065	0,079	0,778	0,689	0,941	0,801	0,408	0,859	0,596	
4. list	0,069	0,038	0,582	0,204	0,115	0,433	0,866	0,376	0,566	
5. list	0,107	0,005	0,674	0,300	0,000	0,986	0,479	0,000	0,449	
6. list							0,157	0,001	0,892	
	Délka internodia 31. den									
1. internodium	0,756	0,090	0,387	0,461	0,087	0,415	0,858	0,899	0,493	
2. internodium	0,410	0,059	0,689	0,649	0,431	0,905	0,070	0,135	0,371	
3. internodium	0,142	0,332	0,226	0,446	0,906	0,953	0,773	0,700	0,962	
4. internodium	0,767	0,319	0,641	0,104	0,333	0,033	0,492	0,780	0,339	
5. internodium							0,797	0,087	0,415	
	Délka internodia 37. den									
1. internodium	0,756	0,090	0,387	0,461	0,087	0,415	0,858	0,899	0,493	
2. internodium	0,410	0,059	0,689	0,649	0,431	0,905	0,070	0,135	0,371	
3. internodium	0,009	0,613	0,255	0,018	0,568	0,731	1,000	0,327	0,701	
4. internodium	0,811	0,000	0,895	0,252	0,000	0,061	0,178	0,001	0,945	
5. internodium							0,074	0,032	0,742	
	Délka internodia 43. den									
1. internodium	0,756	0,090	0,387	0,461	0,087	0,415	0,858	0,899	0,493	
2. internodium	0,410	0,059	0,689	0,649	0,431	0,905	0,070	0,135	0,371	
3. internodium	0,410	0,059	0,689	0,017	0,786	0,727	1,000	0,327	0,701	
4. internodium	0,867	0,000	0,682	0,082	0,004	0,068	0,053	0,021	0,752	
5. internodium	0,824	0,015	0,196	0,039	0,001	0,253	0,388	0,001	0,912	
6. internodium							0,555	0,012	0,346	
	Délka listu 31. den									
1. list	0,633	0,172	0,767	0,316	0,255	0,902	0,034	0,125	0,232	
2. list	0,965	0,199	0,551	0,313	0,562	0,499	0,149	0,647	0,056	
3. list	0,469	0,007	0,269	0,678	0,211	0,827	0,029	0,514	0,053	
4. list	0,060	0,571	0,013	0,839	0,850	0,467	0,043	0,395	0,053	
5. list							0,402	0,378	0,765	
	Délka listu 37. den									
1. list	0,633	0,172	0,767	0,316	0,255	0,902	0,034	0,125	0,232	
2. list	0,965	0,199	0,551	0,313	0,562	0,499	0,149	0,647	0,056	
3. list	0,478	0,008	0,234	0,676	0,237	0,798	0,028	0,499	0,051	
4. list	0,024	0,037	0,912	0,425	0,593	0,815	0,036	0,455	0,031	
5. list							0,275	0,935	0,817	

Tab.22. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování								
Charakteristika	obnova								
	2023			2086			CE704		
	O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
Délka listu 43. den									
1. list	0,633	0,172	0,767	0,316	0,255	0,902	0,034	0,125	0,232
2. list	0,965	0,199	0,551	0,313	0,562	0,499	0,149	0,647	0,056
3. list	0,446	0,008	0,269	0,689	0,231	0,812	0,028	0,499	0,051
4. list	0,036	0,045	0,545	0,282	0,243	0,933	0,027	0,485	0,042
5. list	0,030	0,812	0,193	0,488	0,007	0,448	0,507	0,707	0,423
6. list							0,433	0,055	0,448
Počet listových pater									
31. den	0,442	1,000	0,442	0,412	0,177	0,784	0,216	0,532	0,532
37. den	0,675	0,006	0,675	0,520	0,001	1,000	0,241	0,001	0,554
43. den	1,000	0,176	0,493	0,442	0,004	0,442	0,161	0,477	0,477
Výška rostliny									
31. den	0,414	0,034	0,643	0,482	0,631	0,339	0,240	0,499	0,439
37. den	0,471	0,000	0,368	0,977	0,000	0,931	0,090	0,000	0,199
43. den	0,206	0,000	0,960	0,505	0,000	0,652	0,069	0,000	0,654
Přrůstek výšky									
31.-37. den	0,842	0,000	0,291	0,183	0,000	0,048	0,315	0,000	0,299
37.-43. den	0,624	0,545	0,200	0,329	0,041	0,457	0,983	0,717	0,229
31.-43. den	0,730	0,000	0,530	0,101	0,000	0,511	0,640	0,000	0,651
Vývoj listů									
1. list	0,033	0,060	1,000	0,587	0,416	0,785	0,039	0,705	0,530
2. list	0,909	0,215	0,095	0,244	0,038	0,556	0,009	0,904	0,717
3. list	0,780	0,405	0,540	0,197	0,197	0,663	0,014	0,287	0,225
4. list	0,930	0,168	0,726	0,225	0,343	0,891	0,463	0,517	0,366
5. list	0,636	0,062	0,037	0,323	0,001	0,448	0,219	0,045	0,619
6. list							0,826	0,015	0,547
Prodleva ve vývoji listů									
1.-2. list	0,621	0,000	0,524	0,083	0,000	0,483	0,549	0,000	0,683
2.-3. list	0,034	0,698	0,060	0,216	0,017	0,532	0,200	0,389	0,091
3.-4. list	0,648	0,761	0,761	0,359	0,539	1,000	0,102	0,029	0,056
4.-5. list	0,795	0,490	0,860	0,502	0,822	0,822	0,280	0,949	0,748
5.-6. list							0,540	0,009	0,429

Tab.23.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ANO - ošetřené roztokem brassinosteroidu, NE - ošetřené vodou) u *Zea mays* L. série "stres" v podmínkách vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínkách (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
	stres - sucho									stres - kontrola								
	2023			2086			CE704			2023			2086			CE704		
Charakteristika	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																		
Chlorofyl a	0,641	a	a	0,408	a	a	0,186	a	a	0,657	a	a	0,347	a	a	0,008	b	a
Chlorofyl b	0,770	a	a	0,335	a	a	0,213	a	a	0,426	a	a	0,399	a	a	0,006	b	a
Karotenoidy	0,861	a	a	0,710	a	a	0,636	a	a	0,917	a	a	0,306	a	a	0,010	b	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,663	a	a	0,392	a	a	0,191	a	a	0,593	a	a	0,356	a	a	0,008	b	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																		
Chlorofyl a	0,521	a	a	0,237	a	a	0,954	a	a	0,291	a	a	0,925	a	a	0,842	a	a
Chlorofyl b	0,658	a	a	0,298	a	a	0,942	a	a	0,213	a	a	0,935	a	a	0,596	a	a
Karotenoidy	0,587	a	a	0,097	a	a	0,671	a	a	0,313	a	a	0,801	a	a	0,776	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,219	a	a	0,222	a	a	0,280	a	a	0,569	a	a	0,422	a	a	0,011	a	b
Poměr obsahu pigmentů																		
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,359	a	a	0,320	a	a	0,918	a	a	0,273	a	a	0,395	a	a	0,404	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,521	a	a	0,143	a	a	0,377	a	a	0,499	a	a	0,313	a	a	0,916	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)																		
F_0 1. den	0,587	a	a	0,717	a	a	0,669	a	a	0,568	a	a	0,941	a	a	0,375	a	a
F_0 2. den	0,131	a	a	0,597	a	a	0,554	a	a	0,461	a	a	0,565	a	a	0,251	a	a
F_0 3. den	0,464	a	a	0,873	a	a	0,680	a	a	0,582	a	a	0,222	a	a	0,234	a	a
F_0 4. den	0,133	a	a	0,436	a	a	0,642	a	a	0,666	a	a	0,492	a	a	0,147	a	a
F_0 5. den	0,253	a	a	0,300	a	a	0,393	a	a	0,544	a	a	0,764	a	a	0,635	a	a
F_0 6. den	0,473	a	a	0,361	a	a	0,845	a	a	0,326	a	a	0,244	a	a	0,372	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)																		
F_m 1. den	0,651	a	a	0,142	a	a	0,267	a	a	0,511	a	a	0,957	a	a	0,519	a	a
F_m 2. den	0,475	a	a	0,890	a	a	0,727	a	a	0,541	a	a	0,750	a	a	0,340	a	a
F_m 3. den	0,366	a	a	0,514	a	a	0,182	a	a	0,865	a	a	0,692	a	a	0,142	a	a
F_m 4. den	0,365	a	a	0,340	a	a	0,764	a	a	0,928	a	a	0,282	a	a	0,388	a	a
F_m 5. den	0,359	a	a	0,134	a	a	0,929	a	a	0,501	a	a	0,563	a	a	0,524	a	a
F_m 6. den	0,115	a	a	0,056	a	a	0,917	a	a	0,065	a	a	0,064	a	a	0,114	a	a
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																		
F_v/F_m 1. den	0,051	a	a	0,537	a	a	0,342	a	a	0,224	a	a	0,970	a	a	0,292	a	a
F_v/F_m 2. den	0,162	a	a	0,447	a	a	0,637	a	a	0,720	a	a	0,446	a	a	0,472	a	a
F_v/F_m 3. den	0,114	a	a	0,293	a	a	0,366	a	a	0,568	a	a	0,334	a	a	0,947	a	a
F_v/F_m 4. den	0,317	a	a	0,988	a	a	0,522	a	a	0,673	a	a	0,392	a	a	0,306	a	a
F_v/F_m 5. den	0,748	a	a	0,241	a	a	0,460	a	a	0,902	a	a	0,544	a	a	0,049	b	a
F_v/F_m 6. den	0,166	a	a	0,223	a	a	0,780	a	a	0,665	a	a	0,884	a	a	0,976	a	a

Tab.23. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
	stres - sucho									stres - kontrola								
	2023			2086			CE704			2023			2086			CE704		
	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
RWC, SLW																		
RWC	0,802	a	a	0,653	a	a	0,614	a	a	0,874	a	a	0,589	a	a	0,798	a	a
SLW	0,441	a	a	0,220	a	a	0,384	a	a	0,488	a	a	0,645	a	a	0,008	b	a
Hmotnost sušiny																		
1. list	0,813	a	a	0,775	a	a	0,179	a	a	0,418	a	a	0,147	a	a	0,137	a	a
2. list	0,038	a	b	0,609	a	a	0,125	a	a	0,334	a	a	0,012	b	a	0,827	a	a
3. list	0,186	a	a	0,901	a	a	0,640	a	a	0,868	a	a	0,496	a	a	0,271	a	a
4. list	0,334	a	a	0,693	a	a	0,503	a	a	0,979	a	a	0,730	a	a	0,699	a	a
Listy - celkem	0,270	a	a	0,850	a	a	0,535	a	a	0,770	a	a	0,726	a	a	0,782	a	a
Nadzemní část	0,483	a	a	0,952	a	a	0,275	a	a	0,631	a	a	0,029	b	a	0,257	a	a
Kořenová část	0,396	a	a	0,652	a	a	0,425	a	a	0,720	a	a	0,014	b	a	0,163	a	a
Celá rostlina	0,404	a	a	0,806	a	a	0,321	a	a	0,833	a	a	0,023	b	a	0,226	a	a
Poměr hmotností sušiny																		
Nadzemní části a celé rostliny	0,862	a	a	0,544	a	a	0,615	a	a	0,310	a	a	0,962	a	a	0,663	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,862	a	a	0,544	a	a	0,615	a	a	0,310	a	a	0,962	a	a	0,663	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,848	a	a	0,531	a	a	0,795	a	a	0,315	a	a	0,799	a	a	0,607	a	a
Výška nasazení listů 31. den																		
1. list	0,647	a	a	0,510	a	a	0,672	a	a	1,000	a	a	0,662	a	a	0,638	a	a
2. list	0,205	a	a	0,971	a	a	0,324	a	a	0,167	a	a	0,538	a	a	0,815	a	a
3. list	0,415	a	a	0,545	a	a	0,740	a	a	0,210	a	a	0,933	a	a	0,848	a	a
4. list	0,276	a	a	0,019	a	b	0,786	a	a	0,016	a	b	0,920	a	a	0,772	a	a
Výška nasazení listů 37. den																		
1. list	0,647	a	a	0,510	a	a	0,672	a	a	1,000	a	a	0,662	a	a	0,638	a	a
2. list	0,205	a	a	0,971	a	a	0,324	a	a	0,167	a	a	0,538	a	a	0,815	a	a
3. list	0,559	a	a	0,431	a	a	0,722	a	a	0,037	b	a	0,831	a	a	0,984	a	a
4. list	0,212	a	a	0,144	a	a	0,655	a	a	0,439	a	a	0,901	a	a	0,795	a	a
Délka internodia 31. den																		
1. internodium	0,647	a	a	0,510	a	a	0,672	a	a	1,000	a	a	0,662	a	a	0,638	a	a
2. internodium	0,187	a	a	0,749	a	a	0,151	a	a	0,030	b	a	0,596	a	a	0,972	a	a
3. internodium	0,968	a	a	0,092	a	a	0,285	a	a	0,315	a	a	0,641	a	a	0,874	a	a
4. internodium	0,163	a	a	0,290	a	a	0,646	a	a	0,060	a	a	0,663	a	a	0,951	a	a

Tab.23. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																		
	Charakteristika	stres - sucho									stres - kontrola								
		2023			2086			CE704			2023			2086			CE704		
		O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Délka internodií 37. den																			
1. internodium	0,647	a	a	0,510	a	a	0,672	a	a	1,000	a	a	0,662	a	a	0,638	a	a	
2. internodium	0,187	a	a	0,749	a	a	0,151	a	a	0,030	b	a	0,596	a	a	0,972	a	a	
3. internodium	0,691	a	a	0,047	a	b	0,269	a	a	0,099	a	a	0,302	a	a	0,450	a	a	
4. internodium	0,653	a	a	0,248	a	a	0,718	a	a	0,435	a	a	0,867	a	a	0,606	a	a	
Délka listu, 31. den																			
1. list	0,025	a	b	0,001	b	a	0,208	a	a	0,475	a	a	0,787	a	a	0,241	a	a	
2. list	0,054	a	a	0,003	b	a	0,348	a	a	0,337	a	a	0,159	a	a	0,770	a	a	
3. list	0,014	a	b	0,193	a	a	0,251	a	a	0,233	a	a	0,131	a	a	0,636	a	a	
4. list	0,700	a	a	0,306	a	a	0,533	a	a	0,381	a	a	0,087	a	a	0,576	a	a	
Délka listu, 37. den																			
1. list	0,025	a	b	0,001	b	a	0,208	a	a	0,475	a	a	0,787	a	a	0,241	a	a	
2. list	0,054	a	a	0,003	b	a	0,348	a	a	0,337	a	a	0,159	a	a	0,770	a	a	
3. list	0,025	a	b	0,217	a	a	0,290	a	a	0,126	a	a	0,098	a	a	0,768	a	a	
4. list	0,225	a	a	0,375	a	a	0,374	a	a	0,018	b	a	0,090	a	a	0,753	a	a	
Počet listových pater																			
31. den	0,278	a	a	0,619	a	a	0,554	a	a	0,662	a	a	0,224	a	a	0,176	a	a	
37. den	0,642	a	a	0,149	a	a	0,334	a	a	0,565	a	a	0,405	a	a	0,176	a	a	
Výška rostliny																			
31. den	0,861	a	a	0,325	a	a	0,559	a	a	0,829	a	a	0,589	a	a	0,692	a	a	
37. den	0,906	a	a	0,266	a	a	0,548	a	a	0,439	a	a	0,452	a	a	0,571	a	a	
Přírůstek výšky rostliny																			
31.-37. den	0,584	a	a	0,187	a	a	0,819	a	a	1,000	a	a	0,528	a	a	0,459	a	a	
Vývoj listů																			
1. list	0,205	a	a	0,362	a	a	0,539	a	a	0,154	a	a	0,340	a	a	0,192	a	a	
2. list	0,380	a	a	0,571	a	a	0,231	a	a	0,206	a	a	0,483	a	a	0,169	a	a	
3. list	0,308	a	a	0,910	a	a	0,312	a	a	0,584	a	a	0,093	a	a	0,169	a	a	
4. list	0,356	a	a	0,567	a	a	0,947	a	a	0,812	a	a	0,109	a	a	0,150	a	a	
Prodleva ve vývoji listů																			
1.-2. list	0,647	a	a	0,244	a	a	0,784	a	a	0,909	a	a	0,493	a	a	0,427	a	a	
2.-3. list	0,727	a	a	0,809	a	a	0,402	a	a	1,000	a	a	0,833	a	a	0,483	a	a	
3.-4. list	0,879	a	a	0,179	a	a	0,693	a	a	1,000	a	a	0,078	a	a	1,000	a	a	

Tab.24.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ANO - ošetřené roztokem brassinosteroidu, NE - ošetřené vodou) u *Zea mays* L. série "obnova" v podmínkách vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínkách (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

<i>Zea mays</i> L.		ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova - sucho									obnova - kontrola									
	2023			2086			CE704			2023			2086			CE704			
	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																			
Chlorofyl a	0,870	a	a	0,101	a	a	0,439	a	a	0,736	a	a	0,757	a	a	0,099	a	a	
Chlorofyl b	0,810	a	a	0,133	a	a	0,225	a	a	0,681	a	a	0,753	a	a	0,115	a	a	
Karotenoidy	0,984	a	a	0,093	a	a	0,404	a	a	0,947	a	a	0,503	a	a	0,288	a	a	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,857	a	a	0,106	a	a	0,389	a	a	0,725	a	a	0,755	a	a	0,100	a	a	
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																			
Chlorofyl a	0,746	a	a	0,084	a	a	0,667	a	a	0,710	a	a	0,417	a	a	0,113	a	a	
Chlorofyl b	0,683	a	a	0,302	a	a	0,410	a	a	0,693	a	a	0,303	a	a	0,183	a	a	
Karotenoidy	0,857	a	a	0,032	a	a	0,678	a	a	0,886	a	a	0,360	a	a	0,351	a	a	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,869	a	a	0,428	a	a	0,357	a	a	0,945	a	a	0,234	a	a	0,490	a	a	
Poměr obsahu pigmentů																			
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,575	a	a	0,060	a	a	0,357	a	a	0,956	a	a	0,852	a	a	0,312	a	a	
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,381	a	a	0,521	a	a	0,725	a	a	0,588	a	a	0,633	a	a	0,047	a	b	
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _o)																			
F _o 1. den	0,365	a	a	0,408	a	a	0,102	a	a	0,226	a	a	0,737	a	a	0,845	a	a	
F _o 2. den	0,616	a	a	0,193	a	a	0,616	a	a	0,913	a	a	0,287	a	a	0,830	a	a	
F _o 3. den	0,710	a	a	0,956	a	a	1,000	a	a	0,785	a	a	0,941	a	a	0,350	a	a	
F _o 4. den	0,659	a	a	0,506	a	a	0,388	a	a	0,771	a	a	0,514	a	a	0,032	b	a	
F _o 5. den	0,236	a	a	0,395	a	a	0,307	a	a	0,391	a	a	0,877	a	a	0,925	a	a	
F _o 6. den	0,290	a	a	0,486	a	a	0,142	a	a	0,354	a	a	0,426	a	a	0,215	a	a	
F _o 7. den	0,673	a	a	0,133	a	a	0,242	a	a	0,752	a	a	0,736	a	a	0,717	a	a	
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																			
F _m 1. den	0,847	a	a	0,649	a	a	0,610	a	a	0,353	a	a	0,630	a	a	0,056	a	a	
F _m 2. den	0,961	a	a	0,457	a	a	0,275	a	a	0,555	a	a	0,498	a	a	0,147	a	a	
F _m 3. den	0,324	a	a	0,988	a	a	0,866	a	a	0,730	a	a	0,902	a	a	0,347	a	a	
F _m 4. den	0,913	a	a	0,408	a	a	0,782	a	a	0,718	a	a	0,192	a	a	0,173	a	a	
F _m 5. den	0,474	a	a	0,931	a	a	0,759	a	a	1,000	a	a	0,730	a	a	0,188	a	a	
F _m 6. den	0,307	a	a	0,521	a	a	0,299	a	a	0,614	a	a	0,485	a	a	0,902	a	a	
F _m 7. den	0,941	a	a	0,111	a	a	0,095	a	a	0,939	a	a	0,601	a	a	0,022	a	b	

Tab.24. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.		ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova - sucho									obnova - kontrola									
	2023			2086			CE704			2023			2086			CE704			
	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																			
F_v/F_m 1. den	0,307	a	a	0,824	a	a	0,398	a	a	0,468	a	a	0,895	a	a	0,254	a	a	
F_v/F_m 2. den	0,693	a	a	0,895	a	a	0,685	a	a	0,474	a	a	0,333	a	a	0,327	a	a	
F_v/F_m 3. den	0,667	a	a	0,843	a	a	0,698	a	a	0,537	a	a	0,935	a	a	0,886	a	a	
F_v/F_m 4. den	0,720	a	a	0,572	a	a	0,225	a	a	0,999	a	a	0,855	a	a	0,100	a	a	
F_v/F_m 5. den	0,293	a	a	0,242	a	a	0,394	a	a	0,401	a	a	0,962	a	a	0,320	a	a	
F_v/F_m 6. den	0,995	a	a	0,634	a	a	0,579	a	a	0,612	a	a	0,885	a	a	0,149	a	a	
F_v/F_m 7. den	0,621	a	a	0,646	a	a	0,976	a	a	0,788	a	a	0,763	a	a	0,074	a	a	
RWC, SLW																			
RWC	0,289	a	a	0,401	a	a	0,525	a	a	0,393	a	a	0,450	a	a	0,213	a	a	
SLW	0,970	a	a	0,968	a	a	0,476	a	a	0,740	a	a	0,186	a	a	0,432	a	a	
Hmotnost sušiny																			
1. list	0,681	a	a	0,118	a	a	0,069	a	a	0,938	a	a	0,195	a	a	0,104	a	a	
2. list	0,611	a	a	0,442	a	a	0,163	a	a	0,636	a	a	0,657	a	a	0,381	a	a	
3. list	0,812	a	a	0,962	a	a	0,677	a	a	0,417	a	a	0,206	a	a	0,029	b	a	
4. list	0,109	a	a	0,413	a	a	0,495	a	a	0,128	a	a	0,223	a	a	0,058	a	a	
5. list	0,079	a	a	0,260	a	a	0,797	a	a	0,125	a	a	0,515	a	a	0,166	a	a	
6. list							0,814	a	a				0,752	a	a	0,563	a	a	
Listy - celkem	0,259	a	a	0,338	a	a	0,545	a	a	0,494	a	a	0,741	a	a	0,003	b	a	
Nadzemní část	0,190	a	a	0,110	a	a	0,095	a	a	0,582	a	a	0,447	a	a	0,040	b	a	
Kořenová část	0,257	a	a	0,347	a	a	0,083	a	a	0,711	a	a	0,425	a	a	0,344	a	a	
Celá rostlina	0,198	a	a	0,146	a	a	0,058	a	a	0,659	a	a	0,424	a	a	0,072	a	a	
Poměr hmotností sušiny																			
Nadzemní části a celé rostliny	0,803	a	a	0,747	a	a	0,812	a	a	0,862	a	a	0,893	a	a	0,037	b	a	
Kořenové části a celé rostliny	0,803	a	a	0,311	a	a	0,812	a	a	0,862	a	a	0,893	a	a	0,037	a	b	
Nadzemní části a kořenů	0,957	a	a	0,759	a	a	0,277	a	a	0,854	a	a	0,828	a	a	0,054	a	a	
Výška nasazení listů 31. den																			
1. list	0,246	a	a	0,932	a	a	0,699	a	a	0,751	a	a	0,391	a	a	0,573	a	a	
2. list	0,923	a	a	0,879	a	a	0,920	a	a	0,677	a	a	0,446	a	a	0,241	a	a	
3. list	0,117	a	a	0,883	a	a	0,823	a	a	0,740	a	a	0,706	a	a	0,274	a	a	
4. list	0,672	a	a	0,474	a	a	0,980	a	a	0,336	a	a	0,132	a	a	0,424	a	a	
5. list							0,020	a	a							0,679	a	a	

Tab.24. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																		
	Charakteristika	obnova - sucho									obnova - kontrola								
		2023			2086			CE704			2023			2086			CE704		
		O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Výška nasazení listů 37. den																			
1. list	0,246	a	a	0,932	a	a	0,699	a	a	0,751	a	a	0,391	a	a	0,573	a	a	
2. list	0,923	a	a	0,879	a	a	0,920	a	a	0,677	a	a	0,446	a	a	0,241	a	a	
3. list	0,069	a	a	0,650	a	a	0,823	a	a	0,270	a	a	0,920	a	a	0,374	a	a	
4. list	0,425	a	a	0,920	a	a	0,767	a	a	0,641	a	a	0,208	a	a	0,747	a	a	
5. list							0,173	a	a				0,651	a	a	0,049	b	a	
Výška nasazení listů 43. den																			
1. list	0,246	a	a	0,932	a	a	0,699	a	a	0,751	a	a	0,391	a	a	0,573	a	a	
2. list	0,923	a	a	0,879	a	a	0,920	a	a	0,677	a	a	0,446	a	a	0,241	a	a	
3. list	0,160	a	a	0,638	a	a	0,823	a	a	0,242	a	a	0,920	a	a	0,374	a	a	
4. list	0,110	a	a	0,666	a	a	0,574	a	a	0,355	a	a	0,222	a	a	0,791	a	a	
5. list	0,199	a	a	0,306	a	a	0,971	a	a	0,175	a	a	0,538	a	a	0,324	a	a	
6. list							0,264	a	a				0,444	a	a	0,382	a	a	
Délka internodia 31. den																			
1. internodium	0,246	a	a	0,932	a	a	0,699	a	a	0,751	a	a	0,391	a	a	0,573	a	a	
2. internodium	0,469	a	a	0,840	a	a	0,453	a	a	0,702	a	a	0,617	a	a	0,092	a	a	
3. internodium	0,066	a	a	0,487	a	a	0,786	a	a	0,854	a	a	0,667	a	a	0,880	a	a	
4. internodium	0,683	a	a	0,660	a	a	0,834	a	a	0,821	a	a	0,022	a	b	0,300	a	a	
5. internodium							0,705	a	a				0,667	a	a	0,482	a	a	
Délka internodia 37. den																			
1. internodium	0,246	a	a	0,932	a	a	0,699	a	a	0,751	a	a	0,391	a	a	0,573	a	a	
2. internodium	0,469	a	a	0,840	a	a	0,453	a	a	0,702	a	a	0,617	a	a	0,092	a	a	
3. internodium	0,019	a	b	0,082	a	a	0,786	a	a	0,236	a	a	0,103	a	a	0,789	a	a	
4. internodium	0,962	a	a	0,634	a	a	0,338	a	a	0,689	a	a	0,023	a	b	0,352	a	a	
5. internodium							0,564	a	a				0,218	a	a	0,025	b	a	
Délka internodia 43. den																			
1. internodium	0,246	a	a	0,932	a	a	0,699	a	a	0,751	a	a	0,391	a	a	0,573	a	a	
2. internodium	0,469	a	a	0,840	a	a	0,453	a	a	0,702	a	a	0,617	a	a	0,092	a	a	
3. internodium	0,046	a	b	0,068	a	a	0,786	a	a	0,216	a	a	0,103	a	a	0,789	a	a	
4. internodium	0,651	a	a	0,940	a	a	0,077	a	a	0,877	a	a	0,033	a	b	0,301	a	a	
5. internodium	0,354	a	a	0,228	a	a	0,503	a	a	0,389	a	a	0,082	a	a	0,561	a	a	
6. internodium							0,105	a	a				0,699	a	a	0,859	a	a	

Tab.24. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																		
	Charakteristika	obnova - sucho									obnova - kontrola								
		2023			2086			CE704			2023			2086			CE704		
		O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Délka listu, 31. den																			
1. list	0,565	a	a	0,435	a	a	0,382	a	a	0,904	a	a	0,531	a	a	0,057	a	a	
2. list	0,724	a	a	0,162	a	a	0,670	a	a	0,534	a	a	0,837	a	a	0,049	b	a	
3. list	0,752	a	a	0,635	a	a	0,822	a	a	0,260	a	a	0,896	a	a	0,016	b	a	
4. list	0,035	a	b	0,710	a	a	0,930	a	a	0,395	a	a	0,518	a	a	0,036	b	a	
5. list							0,503	a	a							0,696	a	a	
Délka listu, 37. den																			
1. list	0,565	a	a	0,435	a	a	0,382	a	a	0,904	a	a	0,531	a	a	0,057	a	a	
2. list	0,724	a	a	0,162	a	a	0,670	a	a	0,534	a	a	0,837	a	a	0,049	b	a	
3. list	0,694	a	a	0,615	a	a	0,822	a	a	0,235	a	a	0,915	a	a	0,015	b	a	
4. list	0,175	a	a	0,705	a	a	0,952	a	a	0,067	a	a	0,452	a	a	0,012	b	a	
5. list							0,177	a	a				0,674	a	a	0,449	a	a	
Délka listu, 43. den																			
1. list	0,565	a	a	0,435	a	a	0,382	a	a	0,904	a	a	0,531	a	a	0,057	a	a	
2. list	0,724	a	a	0,162	a	a	0,670	a	a	0,534	a	a	0,837	a	a	0,049	b	a	
3. list	0,776	a	a	0,634	a	a	0,822	a	a	0,251	a	a	0,915	a	a	0,015	b	a	
4. list	0,274	a	a	0,459	a	a	0,873	a	a	0,068	a	a	0,436	a	a	0,012	b	a	
5. list	0,061	a	a	0,298	a	a	0,915	a	a	0,420	a	a	0,964	a	a	0,348	a	a	
6. list							0,985	a	a				0,659	a	a	0,220	a	a	
Počet listových pater																			
31. den	1,000	a	a	0,642	a	a	0,554	a	a	0,278	a	a	0,506	a	a	0,285	a	a	
37. den	1,000	a	a	0,590	a	a	0,619	a	a	0,334	a	a	0,693	a	a	0,285	a	a	
43. den	0,642	a	a	0,179	a	a	0,619	a	a	0,619	a	a	1,000	a	a	0,149	a	a	
Výška rostliny																			
31. den	0,435	a	a	0,818	a	a	0,751	a	a	0,764	a	a	0,330	a	a	0,218	a	a	
37. den	0,264	a	a	0,917	a	a	0,748	a	a	0,898	a	a	0,973	a	a	0,057	a	a	
43. den	0,237	a	a	0,139	a	a	0,313	a	a	0,449	a	a	0,908	a	a	0,128	a	a	
Přírůstek výšky rostliny																			
31.-37. den	0,477	a	a	0,298	a	a	0,964	a	a	0,438	a	a	0,090	a	a	0,277	a	a	
37.-43. den	0,593	a	a	0,095	a	a	0,453	a	a	0,195	a	a	0,893	a	a	0,324	a	a	
31.-43. den	0,854	a	a	0,378	a	a	0,515	a	a	0,460	a	a	0,175	a	a	0,991	a	a	

Tab.24. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova - sucho									obnova - kontrola								
	2023			2086			CE704			2023			2086			CE704		
	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Vývoj listů																		
1. list	0,057	a	a	0,843	a	a	0,278	a	a	0,205	a	a	0,583	a	a	0,078	a	a
2. list	0,112	a	a	0,743	a	a	0,020	a	b	0,313	a	a	0,070	a	a	0,149	a	a
3. list	0,498	a	a	0,601	a	a	0,010	a	b	0,828	a	a	0,145	a	a	0,372	a	a
4. list	0,804	a	a	0,464	a	a	0,171	a	a	0,787	a	a	0,328	a	a	0,916	a	a
5. list	0,132	a	a	0,147	a	a	0,605	a	a	0,179	a	a	0,887	a	a	0,230	a	a
6. list							0,479	a	a				0,315	a	a	0,723	a	a
Prodleva ve vývoji listů																		
1.-2. list	0,925	a	a	0,341	a	a	0,475	a	a	0,392	a	a	0,154	a	a	0,895	a	a
2.-3. list	0,843	a	a	0,705	a	a	0,021	a	b	0,016	a	b	0,120	a	a	0,790	a	a
3.-4. list	0,920	a	a	0,456	a	a	0,016	a	b	0,569	a	a	0,567	a	a	0,839	a	a
4.-5. list	0,796	a	a	0,532	a	a	0,590	a	a	0,946	a	a	0,753	a	a	0,332	a	a
5.-6. list							0,241	a	a				0,437	a	a	0,916	a	a

Tab.25.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby pěstování (P; S - vodní deficit, K - kontrolní podmínky) u rostlin *Zea mays* L. série "stres" ošetřených roztokem brassinosteroidu (ANO) a ošetřených vodou (NE), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
	stres																	
	2023						2086						CE704					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																		
Chlorofyl a	0,018	b	a	0,005	b	a	0,127	a	a	0,033	b	a	0,052	a	a	0,015	b	a
Chlorofyl b	0,024	b	a	0,003	b	a	0,155	a	a	0,083	a	a	0,023	a	b	0,053	a	a
Karotenoidy	0,096	a	a	0,090	a	a	0,601	a	a	0,220	a	a	0,057	a	a	0,158	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,019	b	a	0,004	b	a	0,132	a	a	0,039	b	a	0,044	a	b	0,020	b	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																		
Chlorofyl a	0,001	b	a	0,000	b	a	0,085	a	a	0,000	b	a	0,003	b	a	0,001	b	a
Chlorofyl b	0,002	b	a	0,001	b	a	0,134	a	a	0,001	b	a	0,006	b	a	0,002	b	a
Karotenoidy	0,003	b	a	0,000	b	a	0,594	a	a	0,000	b	a	0,003	b	a	0,002	b	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,002	b	a	0,014	b	a	0,705	a	a	0,103	a	a	0,002	b	a	0,520	a	a
Poměr obsahu pigmentů																		
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,138	a	a	0,987	a	a	0,428	a	a	0,012	b	a	0,132	a	a	0,030	b	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,023	b	a	0,047	b	a	0,006	b	a	0,030	b	a	0,957	a	a	0,364	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F ₀)																		
F ₀ 1. den	0,880	a	a	0,941	a	a	0,760	a	a	0,952	a	a	0,158	a	a	0,843	a	a
F ₀ 2. den	0,585	a	a	0,175	a	a	0,666	a	a	1,000	a	a	0,637	a	a	0,239	a	a
F ₀ 3. den	0,219	a	a	0,175	a	a	0,821	a	a	0,019	b	a	0,809	a	a	0,108	a	a
F ₀ 4. den	0,106	a	a	0,593	a	a	0,430	a	a	0,908	a	a	0,231	a	a	0,646	a	a
F ₀ 5. den	0,950	a	a	0,627	a	a	0,293	a	a	0,769	a	a	0,369	a	a	0,453	a	a
F ₀ 6. den	0,326	a	a	0,516	a	a	0,784	a	a	0,941	a	a	0,124	a	a	0,263	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																		
F _m 1. den	0,785	a	a	0,883	a	a	0,039	b	a	0,311	a	a	0,515	a	a	0,454	a	a
F _m 2. den	0,011	b	a	0,042	b	a	0,083	a	a	0,526	a	a	0,032	b	a	0,716	a	a
F _m 3. den	0,016	b	a	0,008	b	a	0,140	a	a	0,506	a	a	0,570	a	a	0,012	b	a
F _m 4. den	0,392	a	a	0,013	b	a	0,081	a	a	0,004	b	a	0,093	a	a	0,018	b	a
F _m 5. den	0,089	a	a	0,009	b	a	0,012	b	a	0,010	b	a	0,186	a	a	0,012	b	a
F _m 6. den	0,000	b	a	0,014	b	a	0,023	b	a	0,000	b	a	0,031	b	a	0,001	b	a

Tab.25. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	stres																	
	2023						2086						CE704					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																		
F_v/F_m 1. den	0,478	a	a	0,906	a	a	0,080	a	a	0,518	a	a	0,765	a	a	0,571	a	a
F_v/F_m 2. den	0,171	a	a	0,638	a	a	0,291	a	a	0,297	a	a	0,294	a	a	0,029	b	a
F_v/F_m 3. den	0,078	a	a	0,601	a	a	0,135	a	a	0,819	a	a	0,449	a	a	0,887	a	a
F_v/F_m 4. den	0,018	b	a	0,532	a	a	0,634	a	a	0,007	b	a	0,047	b	a	0,464	a	a
F_v/F_m 5. den	0,002	b	a	0,038	b	a	0,043	b	a	0,025	b	a	0,109	a	a	0,002	b	a
F_v/F_m 6. den	0,000	b	a	0,093	a	a	0,014	b	a	0,032	b	a	0,029	b	a	0,009	b	a
RWC, SLW																		
RWC	0,000	b	a	0,000	b	a	0,001	b	a	0,000	b	a	0,003	b	a	0,005	b	a
SLW	0,007	a	b	0,009	a	b	0,242	a	a	0,020	a	b	0,002	a	b	0,179	a	a
Hmotnost sušiny																		
1. list	0,892	a	a	0,353	a	a	0,755	a	a	0,010	b	a	0,082	a	a	0,415	a	a
2. list	0,216	a	a	0,334	a	a	0,431	a	a	0,012	b	a	0,398	a	a	0,705	a	a
3. list	0,188	a	a	0,996	a	a	0,277	a	a	0,732	a	a	0,404	a	a	0,529	a	a
4. list	0,936	a	a	0,256	a	a	0,255	a	a	0,541	a	a	0,303	a	a	0,973	a	a
5. list													0,193	a	a			
Listy - celkem	0,037	a	b	0,627	a	a	0,885	a	a	0,613	a	a	0,426	a	a	0,944	a	a
Nadzemní část	0,504	a	a	0,310	a	a	0,266	a	a	0,003	b	a	0,517	a	a	0,123	a	a
Kořenová část	0,020	a	b	0,208	a	a	0,118	a	a	0,998	a	a	0,014	a	b	0,446	a	a
Celá rostlina	0,753	a	a	0,816	a	a	0,867	a	a	0,017	b	a	0,168	a	a	0,413	a	a
Nadzemní části a celé rostliny	0,001	b	a	0,031	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Kořenové části a celé rostliny	0,001	a	b	0,031	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b
Nadzemní části a kořenů	0,005	b	a	0,009	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Výška nasazení listů 31. den																		
1. list	0,397	a	a	0,822	a	a	0,540	a	a	0,477	a	a	0,507	a	a	0,870	a	a
2. list	0,048	a	b	0,450	a	a	0,758	a	a	0,912	a	a	0,393	a	a	0,830	a	a
3. list	0,035	a	b	0,930	a	a	0,775	a	a	0,525	a	a	0,453	a	a	0,605	a	a
4. list	0,185	a	a	0,061	a	a	0,624	a	a	0,043	b	a	0,444	a	a	0,205	a	a

Tab.25. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																		
	Charakteristika	2023						2086						CE704					
		ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
		P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Výška nasazení listů 37. den																			
1. list	0,397	a	a	0,822	a	a	0,540	a	a	0,477	a	a	0,507	a	a	0,870	a	a	
2. list	0,048	a	b	0,450	a	a	0,758	a	a	0,912	a	a	0,393	a	a	0,830	a	a	
3. list	0,195	a	a	0,219	a	a	0,889	a	a	0,416	a	a	0,533	a	a	0,591	a	a	
4. list	0,002	b	a	0,007	b	a	0,371	a	a	0,000	b	a	0,539	a	a	0,200	a	a	
5. list							0,241	a	a				0,241	a	a				
Délka internodia 31. den																			
1. internodium	0,397	a	a	0,822	a	a	0,540	a	a	0,477	a	a	0,507	a	a	0,870	a	a	
2. internodium	0,017	a	b	0,280	a	a	0,329	a	a	0,669	a	a	0,343	a	a	0,812	a	a	
3. internodium	0,167	a	a	0,746	a	a	0,867	a	a	0,321	a	a	0,940	a	a	0,129	a	a	
4. internodium	0,418	a	a	0,014	a	b	0,692	a	a	0,048	b	a	0,105	a	a	0,265	a	a	
Délka internodia 37. den																			
1. internodium	0,397	a	a	0,822	a	a	0,540	a	a	0,477	a	a	0,507	a	a	0,870	a	a	
2. internodium	0,017	a	b	0,280	a	a	0,329	a	a	0,669	a	a	0,343	a	a	0,812	a	a	
3. internodium	0,933	a	a	0,392	a	a	0,873	a	a	0,188	a	a	0,640	a	a	0,096	a	a	
4. internodium	0,000	b	a	0,017	b	a	0,004	b	a	0,000	b	a	0,051	a	a	0,017	b	a	
5. internodium													0,602	a	a				
Délka listu, 31. den																			
1. list	0,025	a	b	0,575	a	a	0,141	a	a	0,718	a	a	0,049	a	b	0,844	a	a	
2. list	0,039	a	b	0,508	a	a	0,171	a	a	0,212	a	a	0,382	a	a	0,665	a	a	
3. list	0,001	a	b	0,621	a	a	0,912	a	a	0,353	a	a	0,599	a	a	0,370	a	a	
4. list	0,443	a	a	1,000	a	a	0,059	a	a	0,840	a	a	0,730	a	a	0,609	a	a	
Délka listu, 37. den																			
1. list	0,025	a	b	0,575	a	a	0,141	a	a	0,718	a	a	0,049	a	b	0,844	a	a	
2. list	0,039	a	b	0,508	a	a	0,171	a	a	0,212	a	a	0,382	a	a	0,665	a	a	
3. list	0,002	a	b	0,438	a	a	0,995	a	a	0,307	a	a	0,626	a	a	0,393	a	a	
4. list	0,003	a	b	0,695	a	a	0,621	a	a	0,480	a	a	0,625	a	a	0,458	a	a	
5. list													0,131	a	a				

Tab.25. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																		
	Charakteristika	2023						2086						CE704					
		ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
		P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
	Počet listových pater																		
31. den	0,554	a	a	0,405	a	a	0,642	a	a	0,662	a	a	0,278	a	a	0,334	a	a	
37. den	0,019	b	a	0,060	a	a	0,003	b	a	0,002	b	a	0,041	b	a	0,002	b	a	
	Výška rostliny																		
31. den	0,080	a	a	0,238	a	a	0,891	a	a	0,023	b	a	0,178	a	a	0,504	a	a	
37. den	0,000	b	a	0,001	b	a	0,047	b	a	0,000	b	a	0,185	a	a	0,003	b	a	
	Přírůstek výšky rostliny																		
31.-37. den	0,000	b	a	0,002	b	a	0,010	b	a	0,000	b	a	0,039	b	a	0,000	b	a	
	Vývoj listů																		
1. list	0,179	a	a	0,176	a	a	0,876	a	a	0,705	a	a	0,087	a	a	0,732	a	a	
2. list	0,149	a	a	0,448	a	a	0,826	a	a	0,562	a	a	0,031	b	a	0,577	a	a	
3. list	0,073	a	a	0,940	a	a	0,444	a	a	0,247	a	a	0,017	b	a	1,000	a	a	
4. list	0,189	a	a	0,051	a	a	0,623	a	a	0,100	a	a	0,165	a	a	0,946	a	a	
5. list							0,338	a	a				0,003	b	a	0,296	a	a	
	Prodleva ve vývoji listů																		
1.-2. list	0,000	a	b	0,002	a	b	0,011	a	b	0,000	a	b	0,056	a	a	0,001	a	b	
2.-3. list	0,751	a	a	0,438	a	a	0,846	a	a	0,781	a	a	0,172	a	a	0,672	a	a	
3.-4. list	0,106	a	a	0,273	a	a	0,320	a	a	0,004	a	b	0,246	a	a	0,365	a	a	
4.-5. list							0,261	a	a				0,003	b	a	0,280	a	a	

Tab.26.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby pěstování (P; S - vodní deficit, K - kontrolní podmínky) u rostlin *Zea mays* L. série "obnova" ošetřených roztokem brassinosteroidu (ANO) a ošetřených vodou (NE), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

<i>Zea mays</i> L.		ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova																		
	2023						2086						CE704						
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE			
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																			
Chlorofyl a	0,725	a	a	0,463	a	a	0,307	a	a	0,834	a	a	0,072	a	a	0,621	a	a	
Chlorofyl b	0,926	a	a	0,534	a	a	0,363	a	a	0,843	a	a	0,046	b	a	0,499	a	a	
Karotenoidy	0,225	a	a	0,358	a	a	0,276	a	a	0,851	a	a	0,307	a	a	0,419	a	a	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,761	a	a	0,476	a	a	0,317	a	a	0,835	a	a	0,065	a	a	0,593	a	a	
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																			
Chlorofyl a	0,488	a	a	0,285	a	a	0,064	a	a	0,700	a	a	0,036	b	a	0,840	a	a	
Chlorofyl b	0,606	a	a	0,321	a	a	0,127	a	a	0,647	a	a	0,030	b	a	0,864	a	a	
Karotenoidy	0,083	a	a	0,232	a	a	0,012	b	a	0,838	a	a	0,162	a	a	0,913	a	a	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,202	a	a	0,561	a	a	0,357	a	a	0,660	a	a	0,357	a	a	0,419	a	a	
Poměr obsahu pigmentů																			
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,422	a	a	0,551	a	a	0,153	a	a	0,837	a	a	0,558	a	a	0,827	a	a	
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,304	a	a	0,775	a	a	0,698	a	a	0,573	a	a	0,001	b	a	0,838	a	a	
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)																			
F_0 1. den	0,291	a	a	0,060	a	a	0,234	a	a	0,062	a	a	0,234	a	a	0,440	a	a	
F_0 2. den	0,009	a	b	0,000	a	b	0,408	a	a	0,273	a	a	0,104	a	a	0,027	a	b	
F_0 3. den	0,503	a	a	0,142	a	a	0,130	a	a	0,366	a	a	0,014	a	b	0,400	a	a	
F_0 4. den	0,291	a	a	0,016	a	b	0,632	a	a	0,405	a	a	0,018	a	b	0,252	a	a	
F_0 5. den	0,155	a	a	0,094	a	a	0,655	a	a	0,259	a	a	1,000	a	a	0,374	a	a	
F_0 6. den	0,159	a	a	0,534	a	a	0,896	a	a	0,905	a	a	0,549	a	a	0,383	a	a	
F_0 7. den	0,266	a	a	0,673	a	a	0,632	a	a	0,222	a	a	0,923	a	a	0,257	a	a	
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)																			
F_m 1. den	0,052	a	a	0,052	a	a	0,355	a	a	0,020	b	a	0,001	b	a	0,021	b	a	
F_m 2. den	0,525	a	a	0,854	a	a	0,035	b	a	0,123	a	a	0,955	a	a	0,919	a	a	
F_m 3. den	0,108	a	a	0,175	a	a	0,006	b	a	0,038	b	a	0,973	a	a	0,619	a	a	
F_m 4. den	0,097	a	a	0,274	a	a	0,286	a	a	0,038	b	a	0,492	a	a	0,906	a	a	
F_m 5. den	0,676	a	a	0,304	a	a	0,184	a	a	0,138	a	a	0,873	a	a	0,091	a	a	
F_m 6. den	0,947	a	a	0,175	a	a	0,814	a	a	0,834	a	a	0,946	a	a	0,244	a	a	
F_m 7. den	0,417	a	a	0,423	a	a	0,147	a	a	0,615	a	a	0,042	b	a	0,138	a	a	

Tab.26. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova																	
	2023						2086						CE704					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																		
F_v/F_m 1. den	0,105	a	a	0,017	a	b	0,062	a	a	0,009	b	a	0,008	b	a	0,057	a	a
F_v/F_m 2. den	0,057	a	a	0,014	b	a	0,032	b	a	0,620	a	a	0,174	a	a	0,028	b	a
F_v/F_m 3. den	0,192	a	a	0,017	b	a	0,340	a	a	0,590	a	a	0,134	a	a	0,161	a	a
F_v/F_m 4. den	0,148	a	a	0,009	b	a	0,170	a	a	0,046	b	a	0,014	b	a	0,026	b	a
F_v/F_m 5. den	0,113	a	a	0,004	b	a	0,462	a	a	0,597	a	a	0,868	a	a	0,380	a	a
F_v/F_m 6. den	0,216	a	a	0,375	a	a	0,871	a	a	0,907	a	a	0,467	a	a	0,835	a	a
F_v/F_m 7. den	0,769	a	a	0,617	a	a	0,338	a	a	0,386	a	a	0,093	a	a	0,553	a	a
RWC, SLW																		
RWC	0,350	a	a	0,257	a	a	0,724	a	a	0,778	a	a	0,214	a	a	0,429	a	a
SLW	0,351	a	a	0,875	a	a	0,454	a	a	0,694	a	a	0,244	a	a	0,346	a	a
Hmotnost sušiny																		
1. list	0,488	a	a	0,213	a	a	0,034	b	a	0,144	a	a	0,318	a	a	0,617	a	a
2. list	0,723	a	a	0,902	a	a	0,742	a	a	0,138	a	a	0,879	a	a	0,626	a	a
3. list	0,268	a	a	0,127	a	a	0,579	a	a	0,920	a	a	0,107	a	a	0,969	a	a
4. list	0,235	a	a	0,325	a	a	0,702	a	a	0,083	a	a	0,023	a	b	0,347	a	a
5. list	0,158	a	a	0,557	a	a	0,218	a	a	0,286	a	a	0,079	a	a	0,853	a	a
6. list										0,708	a	a	0,949	a	a	0,553	a	a
Listy - celkem	0,944	a	a	0,634	a	a	0,019	b	a	0,080	a	a	0,080	a	a	0,226	a	a
Nadzemní část	0,082	a	a	0,396	a	a	0,372	a	a	0,143	a	a	0,473	a	a	0,205	a	a
Kořenová část	0,827	a	a	0,380	a	a	0,076	a	a	0,078	a	a	0,477	a	a	0,424	a	a
Celá rostlina	0,141	a	a	0,617	a	a	0,236	a	a	0,105	a	a	0,683	a	a	0,242	a	a
Poměr hmotností sušiny																		
Nadzemní části a celé rostliny	0,009	a	b	0,013	a	b	0,149	a	a	0,215	a	a	0,149	a	a	0,252	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,009	b	a	0,013	b	a	0,149	a	a	0,215	a	a	0,149	a	a	0,252	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,019	a	b	0,025	a	b	0,091	a	a	0,218	a	a	0,091	a	a	0,190	a	a
Výška nasazení listů 31. den																		
1. list	0,577	a	a	0,059	a	a	0,119	a	a	0,461	a	a	0,512	a	a	0,726	a	a
2. list	0,146	a	a	0,117	a	a	0,642	a	a	0,862	a	a	0,241	a	a	0,965	a	a
3. list	0,079	a	a	0,458	a	a	0,757	a	a	0,837	a	a	0,406	a	a	0,870	a	a
4. list	0,081	a	a	0,806	a	a	0,695	a	a	0,193	a	a	0,486	a	a	0,811	a	a
5. list																0,528	a	a

Tab.26. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova																	
	2023						2086						CE704					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
	Výška nasazení listů 37. den																	
1. list	0,577	a	a	0,059	a	a	0,119	a	a	0,461	a	a	0,512	a	a	0,726	a	a
2. list	0,146	a	a	0,117	a	a	0,642	a	a	0,862	a	a	0,241	a	a	0,965	a	a
3. list	0,184	a	a	0,729	a	a	0,892	a	a	0,828	a	a	0,597	a	a	0,815	a	a
4. list	0,135	a	a	0,036	b	a	0,016	b	a	0,036	b	a	0,489	a	a	0,192	a	a
5. list										0,004	b	a	0,149	a	a	0,068	a	a
	Výška nasazení listů 43. den																	
1. list	0,577	a	a	0,059	a	a	0,119	a	a	0,461	a	a	0,512	a	a	0,726	a	a
2. list	0,146	a	a	0,117	a	a	0,642	a	a	0,862	a	a	0,241	a	a	0,965	a	a
3. list	0,118	a	a	0,336	a	a	0,829	a	a	0,894	a	a	0,597	a	a	0,815	a	a
4. list	0,245	a	a	0,089	a	a	0,154	a	a	0,494	a	a	0,828	a	a	0,305	a	a
5. list	0,024	b	a	0,094	a	a	0,005	b	a	0,000	b	a	0,007	b	a	0,001	b	a
6. list										0,243	a	a	0,056	a	a	0,003	b	a
	Délka internodia 31. den																	
1. internodium	0,577	a	a	0,059	a	a	0,119	a	a	0,461	a	a	0,512	a	a	0,726	a	a
2. internodium	0,071	a	a	0,341	a	a	0,636	a	a	0,529	a	a	0,109	a	a	0,660	a	a
3. internodium	0,070	a	a	0,882	a	a	0,974	a	a	0,854	a	a	0,804	a	a	0,739	a	a
4. internodium	0,491	a	a	0,641	a	a	0,154	a	a	0,190	a	a	0,319	a	a	0,665	a	a
5. internodium																0,531	a	a
	Délka internodia 37. den																	
1. internodium	0,577	a	a	0,059	a	a	0,119	a	a	0,461	a	a	0,512	a	a	0,726	a	a
2. internodium	0,071	a	a	0,341	a	a	0,636	a	a	0,529	a	a	0,109	a	a	0,660	a	a
3. internodium	0,586	a	a	0,321	a	a	0,595	a	a	0,829	a	a	0,405	a	a	0,739	a	a
4. internodium	0,008	b	a	0,014	a	a	0,000	b	a	0,002	b	a	0,061	b	a	0,004	b	a
5. internodium										0,025	b	a	0,316	b	a	0,030	b	a
	Délka internodia 43. den																	
1. internodium	0,577	a	a	0,059	a	a	0,119	a	a	0,461	a	a	0,512	a	a	0,726	a	a
2. internodium	0,071	a	a	0,341	a	a	0,636	a	a	0,529	a	a	0,109	a	a	0,660	a	a
3. internodium	0,385	a	a	0,897	a	a	0,595	a	a	0,942	a	a	0,405	a	a	0,739	a	a
4. internodium	0,007	b	a	0,000	a	a	0,004	b	a	0,363	a	a	0,266	a	a	0,004	b	a
5. internodium	0,026	b	a	0,332	a	a	0,202	a	a	0,000	b	a	0,021	b	a	0,010	b	a
6. internodium										0,517	a	a	0,087	a	a	0,110	a	a

Tab.26. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova																	
	2023						2086						CE704					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
	Délka listu, 31. den																	
1. list	0,220	a	a	0,473	a	a	0,447	a	a	0,392	a	a	0,117	a	a	0,746	a	a
2. list	0,345	a	a	0,320	a	a	0,430	a	a	0,938	a	a	0,149	a	a	0,217	a	a
3. list	0,202	a	a	0,015	a	b	0,253	a	a	0,504	a	a	0,091	a	a	0,329	a	a
4. list	0,024	a	b	0,298	a	a	0,572	a	a	0,670	a	a	0,054	a	a	0,436	a	a
5. list																0,562	a	a
	Délka listu, 37. den																	
1. list	0,220	a	a	0,473	a	a	0,447	a	a	0,392	a	a	0,117	a	a	0,746	a	a
2. list	0,345	a	a	0,320	a	a	0,430	a	a	0,938	a	a	0,149	a	a	0,217	a	a
3. list	0,262	a	a	0,016	a	b	0,267	a	a	0,549	a	a	0,085	a	a	0,329	a	a
4. list	0,054	a	a	0,226	a	a	0,823	a	a	0,612	a	a	0,037	a	b	0,332	a	a
5. list										0,885	a	a	0,820	a	a	0,916	a	a
	Délka listu, 43. den																	
1. list	0,220	a	a	0,473	a	a	0,447	a	a	0,392	a	a	0,117	a	a	0,746	a	a
2. list	0,345	a	a	0,320	a	a	0,430	a	a	0,938	a	a	0,149	a	a	0,217	a	a
3. list	0,234	a	a	0,015	a	b	0,267	a	a	0,536	a	a	0,085	a	a	0,329	a	a
4. list	0,246	a	a	0,107	a	a	0,402	a	a	0,425	a	a	0,047	a	b	0,364	a	a
5. list	0,364	a	a	0,361	a	a	0,032	b	a	0,125	a	a	0,746	a	a	0,444	a	a
6. list										0,408	a	a	0,496	a	a	0,022	b	a
	Počet listových pater																	
31. den	0,619	a	a	0,554	a	a	0,506	a	a	0,176	a	a	0,350	a	a	1,000	a	a
37. den	0,120	a	a	0,019	b	a	0,022	b	a	0,010	b	a	0,042	b	a	0,014	b	a
43. den	0,642	a	a	0,149	a	a	0,015	b	a	0,120	a	a	0,350	a	a	1,000	a	a
	Výška rostliny																	
31. den	0,058	a	a	0,264	a	a	0,432	a	a	0,583	a	a	0,282	a	a	0,948	a	a
37. den	0,047	b	a	0,002	b	a	0,001	b	a	0,000	b	a	0,034	b	a	0,001	b	a
43. den	0,013	b	a	0,003	b	a	0,011	b	a	0,001	b	a	0,003	b	a	0,002	b	a

Tab.26. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova																	
	2023						2086						CE704					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
	Přírůstek výšky rostliny																	
31.-37. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
37--43. den	0,556	a	a	0,257	a	a	0,468	a	a	0,002	a	b	0,309	a	a	0,520	a	a
31.-43. den	0,000	b	a	0,001	b	a	0,023	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,003	b	a
	Vývoj listů																	
1. list	0,159	a	a	0,215	a	a	0,705	a	a	0,446	a	a	0,881	a	a	0,376	a	a
2. list	0,128	a	a	0,554	a	a	0,338	a	a	0,036	a	b	0,886	a	a	0,662	a	a
3. list	0,257	a	a	0,888	a	a	0,613	a	a	0,116	a	a	0,156	a	a	0,904	a	a
4. list	0,500	a	a	0,190	a	a	0,589	a	a	0,419	a	a	0,214	a	a	0,871	a	a
5. list	0,011	a	b	0,864	a	a	0,005	a	b	0,062	a	a	0,263	a	a	0,097	a	a
6. list										0,103	a	a	0,186	a	a	0,042	a	b
	Prodléva ve vývoji listů																	
1.-2. list	0,357	a	a	0,001	a	b	0,019	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,022	b	a
2.-3. list	1,000	a	a	0,056	a	a	0,224	a	a	0,032	a	b	0,619	a	a	0,835	a	a
3.-4. list	0,044	a	b	0,734	a	a	0,741	a	a	0,438	a	a	0,008	a	b	0,876	a	a
4.-5. list	0,275	a	a	0,745	a	a	0,717	a	a	1,000	a	a	0,740	a	a	0,001	a	b
5.-6. list										0,752	a	a	0,307	a	a	0,500	a	a

Tab.27.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi genotypy (G; 2023, 2086, CE704) u rostlin *Zea mays* L. série "stres" ošetřených roztokem brassinosteroidu (ANO) a ošetřených vodou (NE) za podmínek vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínek (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Genotyp + Tukey-Kramerův test															
	stres															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																
Chlorofyl a	0,621	a	a	a	0,382	a	a	a	0,006	a	a	b	0,008	b	a	b
Chlorofyl b	0,381	a	a	a	0,643	a	a	a	0,006	a	a	b	0,195	a	a	a
Karotenoidy	0,553	a	a	a	0,160	a	a	a	0,004	a	a	b	0,000	b	a	b
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,582	a	a	a	0,430	a	a	a	0,006	a	a	b	0,018	ab	a	b
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																
Chlorofyl a	0,218	a	a	a	0,830	a	a	a	0,066	a	a	a	0,178	a	a	a
Chlorofyl b	0,405	a	a	a	0,936	a	a	a	0,492	a	a	a	0,346	a	a	a
Karotenoidy	0,020	ab	a	b	0,409	a	a	a	0,005	b	a	b	0,006	b	a	b
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,140	a	a	a	0,890	a	a	a	0,039	b	ab	a	0,573	a	a	a
Poměr obsahu pigmentů																
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,017	b	a	ab	0,127	a	a	a	0,001	b	a	b	0,000	b	a	b
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,005	ab	b	a	0,337	a	a	a	0,001	a	b	a	0,000	a	b	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)																
F_0 1. den	0,376	a	a	a	0,408	a	a	a	0,010	ab	b	a	0,423	a	a	a
F_0 2. den	0,280	a	a	a	0,376	a	a	a	0,299	a	a	a	0,486	a	a	a
F_0 3. den	0,060	a	a	a	0,129	a	a	a	0,092	a	a	a	0,013	ab	b	a
F_0 4. den	0,096	a	a	a	0,725	a	a	a	0,594	a	a	a	0,375	a	a	a
F_0 5. den	0,046	ab	b	a	0,519	a	a	a	0,576	a	a	a	0,685	a	a	a
F_0 6. den	0,038	a	a	a	0,235	a	a	a	0,052	a	a	a	0,291	a	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)																
F_m 1. den	0,991	a	a	a	0,604	a	a	a	0,423	a	a	a	0,292	a	a	a
F_m 2. den	0,484	a	a	a	0,564	a	a	a	0,355	a	a	a	0,744	a	a	a
F_m 3. den	0,760	a	a	a	0,394	a	a	a	0,472	a	a	a	0,133	a	a	a
F_m 4. den	0,724	a	a	a	0,544	a	a	a	0,942	a	a	a	0,061	a	a	a
F_m 5. den	0,126	a	a	a	0,643	a	a	a	0,856	a	a	a	0,044	ab	b	a
F_m 6. den	0,081	a	a	a	0,834	a	a	a	0,051	a	a	a	0,080	a	a	a

Tab.27. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Genotyp + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	stres															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																
F_v/F_m 1. den	0,273	a	a	a	0,255	a	a	a	0,142	a	a	a	0,105	a	a	a
F_v/F_m 2. den	0,286	a	a	a	0,494	a	a	a	0,369	a	a	a	0,449	a	a	a
F_v/F_m 3. den	0,496	a	a	a	0,293	a	a	a	0,020	ab	a	b	0,206	a	a	a
F_v/F_m 4. den	0,969	a	a	a	0,840	a	a	a	0,617	a	a	a	0,093	a	a	a
F_v/F_m 5. den	0,898	a	a	a	0,637	a	a	a	0,526	a	a	a	0,801	a	a	a
F_v/F_m 6. den	0,009	a	b	ab	0,640	a	a	a	0,416	a	a	a	0,279	a	a	a
RWC, SLW																
RWC	0,653	a	a	a	0,377	a	a	a	0,994	a	a	a	0,826	a	a	a
SLW	0,716	a	a	a	0,170	a	a	a	0,030	a	ab	b	0,591	a	a	a
Hmotnost sušiny																
1. list	0,133	a	a	a	0,001	a	b	b	0,003	a	ab	b	0,009	a	ab	b
2. list	0,009	a	b	b	0,000	a	b	b	0,001	a	b	b	0,384	a	a	a
3. list	0,000	a	b	b	0,046	a	b	b	0,091	a	a	a	0,037	a	ab	b
4. list	0,148	a	a	a	0,942	a	a	a	0,510	a	a	a	0,237	a	a	a
5. list									0,930		a	a	0,878		a	a
Listy - celkem	0,008	a	b	ab	0,001	a	b	b	0,075	a	a	a	0,035	a	b	ab
Nadzemní část	0,022	a	b	ab	0,037	a	b	ab	0,042	a	a	a	0,362	a	a	a
Kořenová část	0,075	a	a	a	0,177	a	a	a	0,012	a	b	b	0,260	a	a	a
Celá rostlina	0,025	a	b	ab	0,053	a	a	a	0,027	a	ab	b	0,355	a	a	a
Poměr hmotností sušiny																
Nadzemní části a celé rostliny	0,714	a	a	a	0,567	a	a	a	0,783	a	a	a	0,181	a	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,714	a	a	a	0,567	a	a	a	0,783	a	a	a	0,181	a	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,710	a	a	a	0,540	a	a	a	0,783	a	a	a	0,147	a	a	a
Výška nasazení listů 31. den																
1. list	0,023	a	b	ab	0,093	a	a	a	0,356	a	a	a	0,488	a	a	a
2. list	0,018	a	b	ab	0,042	a	b	ab	0,081	a	a	a	0,003	a	b	b
3. list	0,005	a	b	b	0,000	a	b	b	0,048	a	b	ab	0,000	a	b	b
4. list	0,808	a	a	a	0,001	a	b	a	0,547	a	a	a	0,863	a	a	a

Tab.27. - pokračování

Zea mays L.	ANOVA (jednoduché třídění) Genotyp + Tukey-Kramerův test															
	Charakteristika	stres														
		sucho							kontrola							
		ANO				NE			ANO				NE			
G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	
Výška nasazení listů 37. den																
1. list	0,023	a	b	ab	0,093	a	a	a	0,356	a	a	a	0,488	a	a	a
2. list	0,018	a	b	ab	0,042	a	b	ab	0,081	a	a	a	0,003	a	b	b
3. list	0,003	a	b	b	0,000	a	b	b	0,002	a	b	b	0,000	a	b	b
4. list	0,050	a	b	ab	0,000	a	c	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b
5. list									0,090	a	a	a	0,432		a	a
Délka internodia 31. den																
1. internodium	0,023	a	b	ab	0,093	a	a	a	0,356	a	a	a	0,488	a	a	a
2. internodium	0,031	a	b	ab	0,086	a	a	a	0,025	a	b	ab	0,000	a	b	b
3. internodium	0,017	a	b	b	0,000	a	b	b	0,286	a	a	a	0,009	a	b	b
4. internodium	0,048	a	a	a	0,044	ab	b	a	0,940	a	a	a	0,026	b	a	ab
Délka internodia 37. den																
1. internodium	0,023	a	b	ab	0,093	a	a	a	0,356	a	a	a	0,488	a	a	a
2. internodium	0,031	a	b	ab	0,086	a	a	a	0,025	a	b	ab	0,000	a	b	b
3. internodium	0,007	a	b	b	0,000	a	b	b	0,002	a	b	b	0,000	a	b	b
4. internodium	0,171	a	a	a	0,019	ab	b	a	0,000	a	b	b	0,062	a	a	a
5. internodium									0,491		a	a	0,954	a	a	a
Délka listu, 31. den																
1. list	0,000	a	b	b	0,000	a	a	b	0,022	a	ab	b	0,007	a	ab	b
2. list	0,000	a	b	b	0,000	a	a	b	0,003	a	ab	b	0,000	a	a	b
3. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	c	0,010	a	ab	b	0,000	a	a	b
4. list	0,033	a	a	a	0,005	a	ab	b	0,256	a	a	a	0,003	a	a	b
Délka listu, 37. den																
1. list	0,000	a	b	b	0,000	a	a	b	0,022	a	ab	b	0,007	a	ab	b
2. list	0,000	a	b	b	0,000	a	a	b	0,003	a	ab	b	0,000	a	a	b
3. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	c	0,007	a	ab	b	0,000	a	a	b
4. list	0,004	a	b	b	0,188	a	a	a	0,006	a	b	b	0,000	a	b	c
5. list									0,515		a	a	0,001		a	b

Tab.27. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Genotyp + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	stres															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704
Počet listových pater																
31. den	0,005	b	ab	a	0,223	a	a	a	0,339	a	a	a	0,019	b	ab	a
37. den	0,039	b	ab	a	0,029	a	a	a	0,010	b	a	a	0,001	b	a	a
Výška rostliny																
31. den	0,051	a	a	a	0,000	a	b	a	0,269	a	a	a	0,247	a	a	a
37. den	0,019	a	b	ab	0,000	a	b	a	0,007	a	b	ab	0,005	a	b	ab
Přírůstek výšky rostliny																
31.-37. den	0,035	a	a	a	0,000	a	b	a	0,014	a	b	ab	0,080	a	a	a
Vývoj listů																
1. list	0,467	a	a	a	0,504	a	a	a	0,909	a	a	a	0,927	a	a	a
2. list	0,412	a	a	a	0,505	a	a	a	0,886	a	a	a	0,723	a	a	a
3. list	0,119	a	a	a	0,153	a	a	a	0,385	a	a	a	0,137	a	a	a
4. list	0,476	a	a	a	0,450	a	a	a	0,031	a	b	ab	0,006	a	b	b
5. list	0,000		a	b					0,608		a	a	1,000		a	a
Prodleva ve vývoji listů																
1.-2. list	0,034	a	a	a	0,000	b	a	b	0,016	b	a	ab	0,088	a	a	a
2.-3. list	0,170	a	a	a	0,969	a	a	a	0,735	a	a	a	0,130	a	a	a
3.-4. list	0,404	a	a	a	0,359	a	a	a	0,253	a	a	a	0,039	a	b	ab
4.-5. list	0,212		a	a					0,195		a	a	0,376		a	a

Tab.28.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi genotypy (G; 2023, 2086, CE704) u rostlin *Zea mays* L. série "obnova" ošetřených roztokem brassinosteroidu (ANO) a ošetřených vodou (NE) za podmínek vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínek (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Genotyp + Tukey-Kramerův test															
	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO			NE				
G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																
Chlorofyl a	0,898	a	a	a	0,278	a	a	a	0,774	a	a	a	0,406	a	a	a
Chlorofyl b	0,665	a	a	a	0,552	a	a	a	0,545	a	a	a	0,828	a	a	a
Karotenoidy	0,914	a	a	a	0,022	b	a	ab	0,270	a	a	a	0,001	b	a	b
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,861	a	a	a	0,335	a	a	a	0,747	a	a	a	0,475	a	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																
Chlorofyl a	0,653	a	a	a	0,092	a	a	a	0,233	a	a	a	0,882	a	a	a
Chlorofyl b	0,722	a	a	a	0,192	a	a	a	0,167	a	a	a	0,970	a	a	a
Karotenoidy	0,072	a	a	a	0,005	b	a	ab	0,019	b	a	ab	0,192	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,207	a	a	a	0,228	a	a	a	0,220	a	a	a	0,942	a	a	a
Poměr obsahu pigmentů																
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,379	a	a	a	0,000	b	a	b	0,121	a	a	a	0,033	ab	a	b
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,001	a	b	a	0,069	a	a	a	0,023	ab	b	a	0,055	a	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _o)																
F _o 1. den	0,326	a	a	a	0,271	a	a	a	0,134	a	a	a	0,297	a	a	a
F _o 2. den	0,003	a	b	a	0,021	ab	b	a	0,625	a	a	a	0,126	a	a	a
F _o 3. den	0,004	ab	b	a	0,080	a	a	a	0,982	a	a	a	0,599	a	a	a
F _o 4. den	0,088	a	a	a	0,016	ab	b	a	0,448	a	a	a	0,130	a	a	a
F _o 5. den	0,174	a	a	a	0,020	ab	b	a	0,236	a	a	a	0,022	b	ab	a
F _o 6. den	0,499	a	a	a	0,068	a	a	a	0,960	a	a	a	0,034	ab	b	a
F _o 7. den	0,208	a	a	a	0,147	a	a	a	0,224	a	a	a	0,078	a	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																
F _m 1. den	0,969	a	a	a	0,697	a	a	a	0,426	a	a	a	0,953	a	a	a
F _m 2. den	0,833	a	a	a	0,259	a	a	a	0,398	a	a	a	0,054	a	a	a
F _m 3. den	0,221	a	a	a	0,212	a	a	a	0,747	a	a	a	0,914	a	a	a
F _m 4. den	0,156	a	a	a	0,197	a	a	a	0,248	a	a	a	0,890	a	a	a
F _m 5. den	0,157	a	a	a	0,228	a	a	a	0,979	a	a	a	0,154	a	a	a
F _m 6. den	0,694	a	a	a	0,149	a	a	a	0,852	a	a	a	0,702	a	a	a
F _m 7. den	0,994	a	a	a	0,164	a	a	a	0,307	a	a	a	0,961	a	a	a

Tab.28. - pokračování

Charakteristika	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (Fv/Fm)																
F _v /F _m 1. den	0,274	a	a	a	0,692	a	a	a	0,380	a	a	a	0,190	a	a	a
F _v /F _m 2. den	0,169	a	a	a	0,068	a	a	a	0,206	a	a	a	0,898	a	a	a
F _v /F _m 3. den	0,398	a	a	a	0,810	a	a	a	0,832	a	a	a	0,513	a	a	a
F _v /F _m 4. den	0,697	a	a	a	0,593	a	a	a	0,925	a	a	a	0,027	ab	a	b
F _v /F _m 5. den	0,194	a	a	a	0,024	b	a	ab	0,274	a	a	a	0,013	a	ab	b
F _v /F _m 6. den	0,424	a	a	a	0,063	a	a	a	0,745	a	a	a	0,095	a	a	a
F _v /F _m 7. den	0,223	a	a	a	0,431	a	a	a	0,131	a	a	a	0,075	a	a	a
RWC, SLW																
RWC	0,397	a	a	a	0,789	a	a	a	0,320	a	a	a	0,531	a	a	a
SLW	0,521	a	a	a	0,800	a	a	a	0,244	a	a	a	0,441	a	a	a
Hmotnost sušiny																
1. list	0,000	a	c	b	0,001	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b
2. list	0,001	a	b	b	0,002	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b
3. list	0,001	a	b	b	0,006	a	b	b	0,000	a	b	b	0,016	a	ab	b
4. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	c	0,522	a	a	a
5. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,214	a	a	a
6. list					0,515		a	a	0,533		a	a	0,833	a	a	a
Listy - celkem	0,052	a	a	a	0,060	a	a	a	0,134	a	a	a	0,108	a	a	a
Nadzemní část	0,056	a	a	a	0,050	a	a	a	0,056	a	a	a	0,089	a	a	a
Kořenová část	0,506	a	a	a	0,053	a	a	a	0,017	a	b	a	0,032	ab	b	a
Celá rostlina	0,059	a	a	a	0,048	a	a	a	0,037	a	b	ab	0,060	b	ab	a
Poměr hmotností sušiny																
Nadzemní části a celé rostliny	0,364	a	a	a	0,055	a	a	a	0,020	ab	a	b	0,201	a	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,166	a	a	a	0,055	a	a	a	0,020	ab	b	a	0,201	a	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,227	a	a	a	0,065	a	a	a	0,040	ab	a	b	0,217	a	a	a
Výška nasazení listů 31. den																
1. list	0,002	a	b	ab	0,002	a	b	b	0,025	a	b	ab	0,079	a	a	a
2. list	0,000	a	b	b	0,005	a	b	ab	0,021	a	b	ab	0,097	a	a	a
3. list	0,000	a	b	b	0,001	a	b	ab	0,009	a	b	ab	0,037	a	b	ab
4. list	0,019	a	b	ab	0,160	a	a	a	0,835	a	a	b	0,026	ab	b	a
5. list													0,163		a	a

Tab.28. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Genotyp + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704
Výška nasazení listů 37. den																
1. list	0,002	a	b	ab	0,002	a	b	b	0,025	a	b	ab	0,079	a	a	a
2. list	0,000	a	b	b	0,005	a	b	ab	0,021	a	b	ab	0,097	a	a	a
3. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,002	a	b	ab
4. list	0,001	a	b	a	0,019	a	b	a	0,000	a	b	b	0,000	a	c	b
5. list					0,135		a	a	0,503		a	a	0,002		b	a
Výška nasazení listů 43. den																
1. list	0,002	a	b	ab	0,002	a	b	b	0,025	a	b	ab	0,079	a	a	a
2. list	0,000	a	b	b	0,005	a	b	ab	0,021	a	b	ab	0,097	a	a	a
3. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,002	a	b	ab
4. list	0,000	a	c	b	0,000	a	c	b	0,000	a	b	b	0,000	a	c	b
5. list	0,000	a	c	b	0,000	c	a	b	0,000	a	b	b	0,000	a	c	b
6. list					0,647		a	a	0,134		a	a	0,003		b	a
Délka internodia 31. den																
1. internodium	0,002	a	b	ab	0,002	a	b	b	0,025	a	b	ab	0,079	a	a	a
2. internodium	0,001	a	b	b	0,053	a	a	a	0,038	a	a	a	0,320	a	a	a
3. internodium	0,000	a	b	b	0,169	a	a	a	0,118	a	a	a	0,158	a	a	a
4. internodium	0,195	a	a	a	0,390	a	a	a	0,053	a	a	a	0,010	a	a	a
5. internodium									0,667		a	a	0,451		a	a
Délka internodia 37. den																
1. internodium	0,002	a	b	ab	0,002	a	b	b	0,025	a	b	ab	0,079	a	a	a
2. internodium	0,001	a	b	b	0,053	a	a	a	0,038	a	a	a	0,320	a	a	a
3. internodium	0,000	a	b	b	0,005	a	b	ab	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b
4. internodium	0,008	ab	b	a	0,350	a	a	a	0,063	a	a	a	0,000	a	b	b
5. internodium					0,386	a	a	a	0,870	a	a	a	0,382		a	a
6. internodium									0,669		a	a				

Tab.28. - pokračování

<i>Zea mays</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Genotyp + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704
Délka internodia 43. den																
1. internodium	0,002	a	b	ab	0,002	a	b	b	0,025	a	b	ab	0,079	a	a	a
2. internodium	0,001	a	b	b	0,053	a	a	a	0,038	a	a	a	0,320	a	a	a
3. internodium	0,000	a	b	b	0,005	a	b	ab	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b
4. internodium	0,000	a	b	b	0,000	a	a	a	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b
5. internodium	0,004	b	a	a	0,390	a	a	a	0,505	a	a	a	0,021	b	a	a
6. internodium					0,184		a	a	0,669		a	a	0,302		a	a
Délka listu, 31. den																
1. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,014	a	ab	b
2. list	0,000	a	b	b	0,002	a	b	b	0,000	a	b	c	0,001	a	ab	b
3. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	a	b	0,177	a	a	a
4. list	0,000	a	b	b	0,368	a	a	a	0,016	a	ab	b	0,230	a	a	a
5. list													0,271		a	a
Délka listu, 37. den																
1. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,014	a	ab	b
2. list	0,000	a	b	b	0,002	a	b	b	0,000	a	b	c	0,001	a	ab	b
3. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	a	b	0,156	a	a	a
4. list	0,000	a	b	b	0,012	a	ab	b	0,000	a	b	c	0,550	a	a	a
5. list					0,668		a	a	0,445		a	a	0,399		a	a
Délka listu, 43. den																
1. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,014	a	ab	b
2. list	0,000	a	b	b	0,002	a	b	b	0,000	a	b	c	0,001	a	ab	b
3. list	0,000	a	b	b	0,000	a	b	b	0,000	a	a	b	0,156	a	a	a
4. list	0,000	a	b	b	0,001	a	b	b	0,000	a	b	c	0,422	a	a	a
5. list	0,000	a	b	b	0,006	a	b	b	0,000	a	b	b	0,001	a	b	b
6. list					0,285		a	a	0,143		a	a	0,151		a	a

Tab.28. - pokračování

Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Genotyp + Tukey-Kramerův test															
	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	G	2023	2086	CE704	
Počet listových pater																
31. den	0,003	b	b	a	0,002	b	b	a	0,348	a	a	a	0,001	b	a	a
37. den	0,013	b	ab	a	0,012	b	ab	a	0,009	b	ab	a	0,000	b	a	a
43.den	0,000	b	b	a	0,000	c	b	a	0,006	b	a	a	0,001	b	a	a
Výška rostliny																
31. den	0,001	a	b	a	0,015	a	b	a	0,698	a	a	a	0,005	ab	b	a
37. den	0,000	a	b	a	0,005	a	b	a	0,107	a	a	a	0,002	a	b	a
43. den	0,000	a	c	b	0,000	a	b	a	0,002	a	b	ab	0,000	a	b	a
Přírůstek výšky rostliny																
31.-37. den	0,960	a	a	a	0,756	a	a	a	0,022	a	b	ab	0,188	a	a	a
37--43. den	0,008	a	ab	b	0,042	a	ab	b	0,014	a	b	ab	0,021	a	b	b
31.-43. den	0,020	a	ab	b	0,124	a	a	a	0,000	a	b	b	0,015	a	b	b
Vývoj listů																
1. list	0,202	a	a	a	0,309	a	a	a	0,950	a	a	a	0,007	a	ab	b
2. list	0,428	a	a	a	0,006	a	a	b	0,263	a	a	a	0,002	a	b	b
3. list	0,861	a	a	a	0,019	a	ab	b	0,076	a	a	a	0,003	a	b	b
4. list	0,047	a	ab	b	0,004	a	b	b	0,028	a	ab	b	0,014	a	b	b
5. list	0,004	a	a	b	0,288	a	ab	b	0,245	a	a	a	0,000	a	b	b
6. list					0,348		a	a	0,418	a	a	a	0,040		a	b
Prodleva ve vývoji listů																
1.-2. list	0,014	b	ab	a	0,136	a	a	a	0,000	b	a	a	0,021	b	a	a
2.-3. list	0,436	a	a	a	0,014	a	a	b	0,048	a	a	a	0,352	a	a	a
3.-4. list	0,605	a	a	a	0,150	a	a	a	0,022	a	ab	b	0,019	a	ab	b
4.-5. list	0,156	a	a	a	0,486	a	a	a	0,100	a	a	a	0,699	a	a	a
5.-6. list					0,670		a	a	0,587		a	a	0,050		a	a

Tab.29.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ošetřené roztokem brassinosteroidu, ošetřené vodou) a odrůdami (G; Merlin, Merkur, Piešťanský) a jejich interakce (OxG) u *Vicia faba* L. série "stres" za podmínek vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínek (kontrola), testováno analýzou dvojného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x odrůda					
Charakteristika	stres					
	sucho			kontrola		
	O	G	OxG	O	G	OxG
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy						
Chlorofyl a	0,273	0,009	0,335	0,668	0,205	0,043
Chlorofyl b	0,077	0,014	0,414	0,826	0,166	0,109
Karotenoidy	0,265	0,113	0,591	0,116	0,422	0,331
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,201	0,009	0,342	0,705	0,184	0,049
Obsah pigmentů na jednotku sušiny						
Chlorofyl a	0,847	0,442	0,849	0,562	0,721	0,492
Chlorofyl b	0,558	0,644	0,839	0,641	0,763	0,429
Karotenoidy	0,825	0,770	0,973	0,486	0,839	0,735
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,323	0,254	0,971	0,395	0,072	0,670
Poměr obsahu pigmentů						
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,109	0,427	0,679	0,945	0,312	0,799
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,794	0,251	0,250	0,138	0,599	0,233
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)						
F_0 1. den	0,426	0,174	0,309	0,218	0,001	0,333
F_0 2. den	0,134	0,598	0,417	0,509	0,054	0,163
F_0 3. den	0,341	0,266	0,964	0,524	0,797	0,438
F_0 4. den	0,057	0,241	0,574	0,327	0,307	0,626
F_0 5. den	0,500	0,899	0,539	0,322	0,392	0,543
F_0 6. den	0,085	0,580	0,235	0,930	0,002	0,432
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)						
F_m 1. den	0,958	0,177	0,893	0,384	0,290	0,400
F_m 2. den	0,126	0,190	0,484	0,879	0,573	0,958
F_m 3. den	0,761	0,087	0,172	0,965	0,561	0,622
F_m 4. den	0,914	0,015	0,497	0,702	0,262	0,410
F_m 5. den	0,222	0,070	0,447	0,787	0,858	0,634
F_m 6. den	0,419	0,112	0,713	0,865	0,015	0,892
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)						
F_v/F_m 1. den	0,317	0,408	0,273	0,282	0,001	0,120
F_v/F_m 2. den	0,250	0,493	0,697	0,653	0,024	0,211
F_v/F_m 3. den	0,246	0,034	0,464	0,425	0,407	0,281
F_v/F_m 4. den	0,044	0,157	0,708	0,230	0,072	0,516
F_v/F_m 5. den	0,082	0,278	0,101	0,583	0,289	0,972
F_v/F_m 6. den	0,109	0,029	0,110	0,965	0,286	0,861
RWC, SLW						
RWC	0,807	0,725	0,968	0,582	0,774	0,477
SLW	0,498	0,299	0,833	0,536	0,163	0,903
Hmotnost sušin						
1. list	0,359	0,030	0,664	0,479	0,043	0,894
2. list	0,281	0,049	0,537	0,172	0,054	0,277
3. list	0,543	0,003	0,862	0,528	0,000	0,890
4. list	0,846	0,000	0,336	0,803	0,000	0,851
5. list	0,698	0,000	0,696	0,546	0,000	0,125
6. list	0,448	0,010	0,900	0,798	0,000	0,785
7. list	0,970	0,036	0,964	0,374	0,000	0,753
8. list				0,738	0,000	0,795
9. list				0,144	0,150	0,482

Tab.29. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x odrůda					
Charakteristika	stres					
	sucho			kontrola		
	O	G	OxG	O	G	OxG
Hmotnost sušín						
Listy - celkem	0,517	0,000	0,885	0,351	0,000	0,717
Nadzemní část	0,208	0,000	0,808	0,398	0,000	0,659
Kořenová část	0,339	0,011	0,574	0,669	0,000	0,661
Celá rostlina	0,197	0,000	0,749	0,659	0,000	0,627
Poměr hmotností sušiny						
Nadzemní části a celé rostliny	0,916	0,004	0,456	0,106	0,368	0,565
Kořenové části a celé rostliny	0,915	0,004	0,456	0,106	0,368	0,565
Nadzemní části a kořenů	0,647	0,010	0,509	0,216	0,246	0,584
Výška listu 31. den						
1. list	0,407	0,001	0,147	0,213	0,006	0,459
2. list	0,160	0,000	0,176	0,283	0,001	0,736
3. list	0,115	0,001	0,197	0,530	0,005	0,693
4. list	0,096	0,000	0,154	0,744	0,001	0,542
5. list	0,110	0,000	0,125	0,865	0,000	0,338
6. list	0,085	0,000	0,374	0,581	0,000	0,200
7. list	0,271	0,013	0,853	0,814	0,046	0,279
Výška listu 37. den						
1. list	0,407	0,001	0,147	0,213	0,006	0,459
2. list	0,160	0,000	0,176	0,283	0,001	0,736
3. list	0,115	0,001	0,197	0,530	0,005	0,693
4. list	0,115	0,000	0,144	0,744	0,001	0,542
5. list	0,163	0,000	0,190	0,653	0,001	0,878
6. list	0,190	0,000	0,132	0,863	0,000	0,864
7. list	0,174	0,000	0,700	0,593	0,000	0,215
8. list				0,642	0,000	0,067
9. list				0,844	0,004	0,289
Délka internodií 31. den						
1. internodium	0,407	0,001	0,147	0,213	0,001	0,459
2. internodium	0,063	0,003	0,572	0,587	0,053	0,632
3. internodium	0,156	0,028	0,445	0,861	0,121	0,617
4. internodium	0,264	0,000	0,351	0,580	0,000	0,262
5. internodium	0,980	0,000	0,884	0,639	0,000	0,274
6. internodium	0,806	0,005	0,714	0,479	0,002	0,894
7. internodium	0,229	0,158	0,771	0,512	0,022	0,166
Délka internodií 37. den						
1. internodium	0,407	0,001	0,147	0,213	0,001	0,459
2. internodium	0,063	0,003	0,572	0,587	0,053	0,632
3. internodium	0,156	0,028	0,445	0,861	0,121	0,617
4. internodium	0,366	0,000	0,285	0,580	0,000	0,262
5. internodium	0,684	0,000	0,974	0,617	0,045	0,685
6. internodium	0,496	0,010	0,920	0,558	0,178	0,834
7. internodium	0,719	0,042	0,728	0,515	0,014	0,074
8. internodium				0,947	0,099	0,631
9. internodium				0,779	0,331	0,444
Počet listových pater						
31. den	0,428	0,010	0,975	0,849	0,002	0,775
37. den	0,776	0,090	0,921	0,632	0,005	0,794
Výška rostliny						
31. den	0,041	0,000	0,181	0,981	0,000	0,358
37. den	0,127	0,000	0,174	0,561	0,000	0,265
Přírůstek výšky rostliny						
31.-37. den	0,019	0,499	0,858	0,206	0,356	0,221

Tab.29. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x odrůda					
Charakteristika	stres					
	sucho			kontrola		
	O	G	OxG	O	G	OxG
Vývoj listů						
1. list	0,087	0,752	0,431	0,140	0,358	0,954
2. list	0,245	0,529	0,072	0,059	0,780	0,319
3. list	0,250	0,014	0,242	0,581	0,109	0,917
4. list	0,291	0,000	0,159	0,174	0,001	0,904
5. list	0,410	0,000	0,163	0,686	0,000	0,960
6. list	0,437	0,024	0,684	0,775	0,000	0,765
7. list	0,920	0,100	0,474	0,523	0,008	0,802
8. list				0,427	0,065	0,606
9. list				0,689	0,412	0,431
Prodleva ve vývoji listů						
1.-2. list	0,643	0,315	0,080	0,712	0,178	0,178
2.-3. list	0,836	0,001	0,716	0,192	0,016	0,562
3.-4. list	0,742	0,001	0,504	0,194	0,004	0,965
4.-5. list	0,587	0,143	0,982	0,070	0,353	0,921
5.-6. list	0,207	0,170	0,425	0,809	0,734	0,348
6.-7. list	0,877	0,740	0,828	0,294	0,112	0,513
7.-8. list	0,002	0,001	0,001	0,588	0,445	0,798
8.-9. list				0,727	0,742	0,738

Tab.30.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ošetřené roztokem brassinosteroidu, ošetřené vodou) a odrůdami (G; Merlin, Merkur, Piešťanský) a jejich interakce (OxG) u *Vicia faba* L. série "obnova" za podmínek vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínek (kontrola), testováno analýzou dvojnásobného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (dvojnásobné třídění) ošetření x odrůda					
	obnova					
	sucho			kontrola		
	O	G	OxG	O	G	OxG
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy						
Chlorofyl a	0,367	0,442	0,075	0,929	0,751	0,080
Chlorofyl b	0,690	0,290	0,202	0,183	0,234	0,533
Karotenoidy	0,740	0,635	0,352	0,403	0,963	0,091
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,434	0,410	0,094	0,462	0,997	0,067
Obsah pigmentů na jednotku sušiny						
Chlorofyl a	0,293	0,009	0,351	0,941	0,049	0,008
Chlorofyl b	0,690	0,054	0,552	0,232	0,870	0,786
Karotenoidy	0,771	0,018	0,764	0,394	0,042	0,004
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,643	0,061	0,621	0,479	0,007	0,003
Poměr obsahu pigmentů						
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,285	0,170	0,574	0,538	0,265	0,144
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,177	0,482	0,105	0,692	0,668	0,491
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)						
F_0 1. den	0,597	0,042	0,461	0,717	0,091	0,189
F_0 2. den	1,000	0,534	0,594	0,126	0,059	0,545
F_0 3. den	1,000	0,017	0,168	0,762	0,850	0,349
F_0 4. den	0,174	0,021	0,038	0,327	0,198	0,328
F_0 5. den	0,822	0,324	0,647	0,408	0,066	0,562
F_0 6. den	0,963	0,002	0,959	0,793	0,241	0,188
F_0 7. den	0,258	0,002	0,578	0,959	0,356	0,353
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)						
F_m 1. den	0,927	0,000	0,966	0,594	0,368	0,312
F_m 2. den	0,268	0,677	0,757	0,857	0,001	0,066
F_m 3. den	0,086	0,535	0,142	0,529	0,523	0,855
F_m 4. den	0,078	0,035	0,321	0,691	0,807	0,505
F_m 5. den	0,749	0,972	0,527	0,664	0,344	0,795
F_m 6. den	0,054	0,502	0,351	0,493	0,109	0,854
F_m 7. den	0,851	0,188	0,526	0,824	0,731	0,304
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)						
F_v/F_m 1. den	0,639	0,074	0,466	0,934	0,049	0,011
F_v/F_m 2. den	0,331	0,652	0,301	0,103	0,055	0,082
F_v/F_m 3. den	0,127	0,000	0,319	0,402	0,497	0,469
F_v/F_m 4. den	0,781	0,068	0,175	0,162	0,738	0,490
F_v/F_m 5. den	0,894	0,380	0,632	0,567	0,016	0,534
F_v/F_m 6. den	0,227	0,000	0,841	0,292	0,168	0,062
F_v/F_m 7. den	0,234	0,001	0,853	0,771	0,078	0,025
RWC, SLW						
RWC	0,696	0,105	0,376	0,135	0,925	0,891
SLW	0,696	0,105	0,376	0,935	0,349	0,035
Hmotnost listu						
1. list	0,374	0,003	0,413	0,349	0,000	0,035
2. list	0,234	0,067	0,305	0,227	0,039	0,085
3. list	0,621	0,000	0,580	0,518	0,008	0,000
4. list	0,764	0,000	0,537	0,804	0,026	0,000
5. list	0,916	0,027	0,893	0,490	0,061	0,001
6. list	0,960	0,853	0,570	0,924	0,018	0,008
7. list	0,680	0,006	0,955	0,970	0,001	0,014
8. list	0,348	0,403	0,404	0,831	0,001	0,011
9. list	0,628	0,064	0,663	0,610	0,037	0,001
10. list				0,931	0,363	0,034

Tab.30. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x odrůda					
	obnova					
	sucho			kontrola		
Charakteristika	O	G	OxG	O	G	OxG
Hmotnost listu						
Listy - celkem	0,228	0,000	0,451	0,594	0,005	0,000
Nadzemní část	0,925	0,000	0,491	0,676	0,010	0,000
Kořenová část	0,080	0,000	0,905	0,650	0,076	0,161
Celá rostlina	0,513	0,000	0,705	0,644	0,013	0,000
Poměr hmotností sušiny						
Nadzemní části a celé rostliny	0,008	0,436	0,322	0,626	0,619	0,000
Kořenové části a celé rostliny	0,013	0,311	0,426	0,626	0,619	0,000
Nadzemní části a kořenů	0,791	0,011	0,732	0,964	0,647	0,008
Výška listu 31. den						
1. list	0,300	0,000	0,748	0,575	0,084	0,000
2. list	0,302	0,000	0,439	0,661	0,101	0,001
3. list	0,181	0,000	0,372	0,352	0,111	0,002
4. list	0,220	0,000	0,421	0,098	0,096	0,000
5. list	0,192	0,000	0,290	0,154	0,033	0,000
6. list	0,439	0,000	0,074			
Výška listu 37. den						
1. list	0,300	0,000	0,748	0,575	0,084	0,000
2. list	0,302	0,000	0,439	0,661	0,101	0,001
3. list	0,181	0,000	0,372	0,352	0,111	0,002
4. list	0,220	0,000	0,421	0,131	0,075	0,002
5. list	0,328	0,000	0,527	0,721	0,005	0,004
6. list	0,448	0,000	0,270	0,206	0,018	0,001
7. list	0,114	0,000	0,394	0,048	0,045	0,000
8. list				0,628	0,156	0,001
Výška listu 43. den						
1. list	0,300	0,000	0,748	0,575	0,084	0,000
2. list	0,302	0,000	0,439	0,661	0,101	0,001
3. list	0,181	0,000	0,372	0,352	0,111	0,002
4. list	0,220	0,000	0,421	0,131	0,075	0,002
5. list	0,437	0,000	0,499	0,721	0,005	0,004
6. list	0,278	0,000	0,687	0,254	0,014	0,002
7. list	0,192	0,000	0,778	0,486	0,002	0,000
8. list	0,504	0,000	0,589	0,631	0,055	0,001
9. list	0,065	0,000	0,628	0,173	0,100	0,000
10. list				0,578	0,173	0,017
Délka internodií 31. den						
1. internodium	0,300	0,000	0,748	0,575	0,084	0,000
2. internodium	0,432	0,001	0,243	0,885	0,386	0,093
3. internodium	0,163	0,079	0,441	0,142	0,218	0,088
4. internodium	0,657	0,000	0,854	0,043	0,285	0,001
5. internodium	0,496	0,000	0,425	0,860	0,001	0,000
6. internodium	0,966	0,075	0,292			
Délka internodií 37. den						
1. internodium	0,300	0,000	0,748	0,575	0,084	0,000
2. internodium	0,432	0,001	0,243	0,885	0,386	0,093
3. internodium	0,163	0,079	0,441	0,142	0,218	0,088
4. internodium	0,657	0,000	0,854	0,074	0,150	0,016
5. internodium	0,796	0,000	0,978	0,003	0,012	0,440
6. internodium	0,523	0,536	0,640	0,007	0,442	0,202
7. internodium	0,204	0,149	0,761	0,149	0,425	0,010
8. internodium				0,612	0,207	0,068

Tab.30. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x odrůda					
	obnova					
	sucho			kontrola		
Charakteristika	O	G	OxG	O	G	OxG
Délka internodií 43. den						
1. internodium	0,300	0,000	0,748	0,575	0,084	0,000
2. internodium	0,432	0,001	0,243	0,885	0,386	0,093
3. internodium	0,163	0,079	0,441	0,142	0,218	0,088
4. internodium	0,657	0,000	0,854	0,074	0,150	0,016
5. internodium	0,351	0,000	0,739	0,003	0,012	0,440
6. internodium	0,334	0,476	0,267	0,010	0,472	0,390
7. internodium	0,364	0,813	0,747	0,403	0,294	0,486
8. internodium	0,060	0,956	0,678	0,816	0,211	0,589
9. internodium	0,087	0,222	0,743	0,012	0,818	0,450
10. internodium				0,969	0,641	0,144
Počet listových pater						
31. den	0,540	0,000	0,881	0,405	0,023	0,000
37. den	1,000	0,100	0,923	0,247	0,131	0,000
43. den	0,262	0,063	0,900	0,255	0,015	0,000
Výška rostliny						
31. den	0,185	0,000	0,452	0,309	0,044	0,000
37. den	0,172	0,000	0,500	0,229	0,101	0,000
43. den	0,205	0,000	0,772	0,213	0,459	0,000
Přírůstek výšky rostliny						
31.-37. den	0,685	0,066	0,837	0,400	0,285	0,014
37.-43. den	0,961	0,226	0,603	0,505	0,053	0,472
31.-43. den	0,887	0,024	0,721	0,368	0,177	0,088
Vývoj listů						
1. list	0,879	0,615	0,251	0,836	0,989	0,172
2. list	0,666	0,202	0,312	0,925	0,891	0,940
3. list	0,240	0,000	0,320	0,358	0,637	0,055
4. list	0,110	0,000	0,709	0,481	0,029	0,000
5. list	0,568	0,000	0,407	0,577	0,043	0,000
6. list	0,175	0,000	0,803	0,366	0,002	0,000
7. list	0,247	0,000	0,922	0,537	0,002	0,000
8. list	0,932	0,018	0,901	0,452	0,004	0,000
9. list	0,533	0,035	0,538	0,842	0,029	0,001
10. list				0,770	0,100	0,0136
Prodleva ve vývoji listů						
1.-2. list	0,731	0,571	0,680	0,871	0,604	0,037
2.-3. list	0,276	0,000	0,876	0,228	0,260	0,005
3.-4. list	0,349	0,033	0,073	0,847	0,076	0,001
4.-5. list	0,405	0,415	0,127	0,913	0,472	0,420
5.-6. list	0,210	0,174	0,659	0,745	0,474	0,193
6.-7. list	0,858	0,450	0,907	0,726	0,836	0,749
7.-8. list	0,366	0,145	0,974	0,729	0,913	0,237
8.-9. list	0,489	0,037	0,504	0,175	0,595	0,920
9.-10. list				0,557	0,802	0,206

Tab.31.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ošetřené roztokem brassinosteroidu, ošetřené vodou) a pěstováním (P; vodní deficit, kontrolní podmínky) a jejich interakce (O×P) u *Vicia faba* L. série "stres", testováno analýzou dvojnásobného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L.	ANOVA (dvojnásobné třídění) ošetření × pěstování									
	Charakteristika	Merlin			stres			Piešťanský		
		O	P	O×P	O	P	O×P	O	P	O×P
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy										
Chlorofyl a	0,329	0,000	0,888	0,649	0,000	0,021	0,944	0,000	0,627	
Chlorofyl b	0,183	0,002	0,896	0,533	0,000	0,014	0,666	0,001	0,897	
Karotenoidy	0,995	0,040	0,149	0,637	0,003	0,064	0,984	0,006	0,736	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,279	0,000	0,888	0,615	0,000	0,018	0,953	0,000	0,732	
Obsah pigmentů na jednotku sušiny										
Chlorofyl a	0,550	0,278	0,392	0,855	0,550	0,554	0,933	0,633	0,749	
Chlorofyl b	0,429	0,080	0,411	0,829	0,983	0,405	0,711	0,239	0,946	
Karotenoidy	0,865	0,072	0,599	0,774	0,360	0,554	0,932	0,069	0,839	
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,726	0,004	0,627	0,851	0,002	0,202	0,815	0,001	0,663	
Poměr obsahu pigmentů										
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,442	0,017	0,948	0,610	0,025	0,316	0,459	0,134	0,286	
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,307	0,303	0,035	0,354	0,005	0,664	0,871	0,003	0,825	
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)										
F_0 1. den	0,409	0,014	0,163	1,000	0,895	0,359	0,956	0,095	0,095	
F_0 2. den	0,014	0,059	0,626	0,772	0,292	0,923	0,364	0,173	0,211	
F_0 3. den	1,000	0,171	0,301	0,454	0,310	0,946	0,293	0,832	0,526	
F_0 4. den	0,442	0,213	0,161	0,642	0,081	0,263	0,134	0,227	0,227	
F_0 5. den	0,450	0,048	0,384	0,478	0,009	0,746	0,408	0,714	0,372	
F_0 6. den	0,261	0,025	0,738	0,461	0,001	0,711	0,058	0,000	0,078	
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)										
F_m 1. den	0,846	0,335	0,529	0,229	0,279	0,497	0,741	0,236	0,772	
F_m 2. den	0,155	0,105	0,164	1,000	0,236	0,876	0,434	0,451	0,505	
F_m 3. den	0,234	0,025	0,366	0,127	0,735	0,543	1,000	0,418	0,557	
F_m 4. den	0,271	0,626	0,828	0,194	0,607	0,647	0,963	0,069	0,607	
F_m 5. den	0,691	0,915	0,253	0,537	0,188	0,615	0,594	0,605	0,474	
F_m 6. den	0,374	0,224	0,578	0,687	0,954	0,687	0,730	0,348	0,927	
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)										
F_v/F_m 1. den	0,381	0,009	0,141	0,557	0,680	0,230	0,768	0,120	0,027	
F_v/F_m 2. den	0,581	0,411	0,276	0,797	0,676	0,891	0,323	0,183	0,550	
F_v/F_m 3. den	0,447	0,005	0,596	0,099	0,170	0,669	0,224	0,817	0,683	
F_v/F_m 4. den	0,976	0,473	0,150	0,963	0,052	0,236	0,058	0,011	0,074	
F_v/F_m 5. den	0,228	0,044	0,039	0,726	0,108	0,424	0,762	0,467	0,767	
F_v/F_m 6. den	0,313	0,000	0,963	0,552	0,001	0,892	0,238	0,011	0,245	
RWC, SLW										
RWC	0,883	0,000	0,836	0,423	0,000	0,279	0,806	0,000	0,737	
SLW	0,984	0,002	0,578	0,675	0,001	0,378	0,961	0,000	0,961	
Hmotnost listu										
1. list	0,772	0,075	0,604	0,904	0,575	0,860	0,693	0,036	0,241	
2. list	0,751	0,035	0,799	0,838	0,674	0,493	0,934	0,045	0,042	
3. list	0,950	0,562	0,799	0,741	0,267	0,656	0,620	0,500	0,404	
4. list	0,964	0,915	0,495	0,558	0,719	0,383	0,405	0,340	0,863	
5. list	0,174	0,667	0,702	0,822	0,825	0,611	0,169	0,265	0,366	
6. list	0,893	0,326	0,915	0,929	0,146	0,438	0,525	0,032	0,720	
7. list	0,871	0,113	0,952	0,715	0,013	0,448	0,811	0,020	0,978	
8. list				0,766	0,196	0,550	0,509	0,109	0,321	
Listy - celkem	0,864	0,001	0,989	0,959	0,033	0,426	0,478	0,000	0,332	
Nadzemní část	0,642	0,001	0,902	0,821	0,016	0,324	0,547	0,000	0,306	
Kořenová část	0,075	0,356	0,928	0,374	0,972	0,805	0,655	0,286	0,891	
Celá rostlina	0,316	0,046	0,908	0,604	0,078	0,425	0,552	0,003	0,444	

Tab.31. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování								
Charakteristika	stres								
	Merlin			Merkur			Piešťanský		
	O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
Poměr hmotností sušiny									
Nadzemní části a celé rostliny	0,030	0,000	0,718	0,638	0,010	0,396	0,600	0,019	0,521
Kořenové části a celé rostliny	0,030	0,000	0,718	0,638	0,010	0,396	0,600	0,019	0,521
Nadzemní části a kořenů	0,021	0,000	0,424	0,839	0,025	0,315	0,590	0,020	0,681
Výška listu 31. den									
1. list	0,369	0,947	0,841	0,900	0,860	0,782	0,700	0,492	0,025
2. list	0,432	0,877	0,502	0,855	0,631	0,873	0,433	0,391	0,068
3. list	0,785	0,944	0,698	0,616	0,988	1,000	0,423	0,468	0,067
4. list	0,972	0,925	0,972	0,352	0,345	0,922	0,447	0,575	0,057
5. list	0,969	0,808	0,675	0,228	0,127	0,860	0,519	0,524	0,033
6. list	0,275	0,747	0,903	0,086	0,015	0,096	0,657	0,546	0,054
7. list	0,319	0,989	0,926				0,777	0,767	0,033
Výška listu 37. den									
1. list	0,369	0,947	0,841	0,900	0,860	0,782	0,700	0,492	0,025
2. list	0,432	0,877	0,502	0,855	0,631	0,873	0,433	0,391	0,068
3. list	0,785	0,944	0,698	0,616	0,988	1,000	0,423	0,468	0,067
4. list	0,972	0,925	0,972	0,413	0,406	0,848	0,447	0,575	0,057
5. list	0,915	0,434	0,962	0,894	0,023	0,790	0,487	0,645	0,104
6. list	0,927	0,025	0,747	0,964	0,000	0,791	0,272	0,539	0,093
7. list	0,257	0,006	0,638	0,833	0,000	0,993	0,887	0,013	0,101
8. list				0,432	0,001	0,504	0,405	0,169	0,055
Délka internodií 31. den									
1. internodium	0,369	0,947	0,841	0,900	0,860	0,782	0,700	0,492	0,025
2. internodium	0,600	0,707	0,281	0,427	0,392	0,274	0,269	0,385	0,418
3. internodium	0,556	0,940	0,892	0,419	0,517	0,820	0,542	0,726	0,170
4. internodium	0,616	0,676	0,347	0,229	0,022	0,802	0,625	0,989	0,086
5. internodium	0,565	0,375	0,267	0,492	0,110	0,512	0,712	0,817	0,434
6. internodium	0,651	0,670	0,846	0,877	0,281	0,648	0,947	0,673	0,341
7. internodium	0,249	0,938	0,505				0,226	0,172	0,063
Délka internodií 37. den									
1. internodium	0,369	0,947	0,841	0,900	0,860	0,782	0,700	0,492	0,025
2. internodium	0,600	0,707	0,281	0,427	0,392	0,274	0,269	0,385	0,418
3. internodium	0,556	0,940	0,892	0,419	0,517	0,820	0,542	0,726	0,170
4. internodium	0,616	0,676	0,347	0,339	0,037	0,614	0,625	0,989	0,086
5. internodium	0,877	0,061	1,000	0,405	0,002	0,447	0,980	0,861	0,672
6. internodium	0,400	0,000	0,692	0,951	0,001	0,933	0,455	0,013	0,870
7. internodium	0,696	0,011	0,696	0,796	0,015	0,704	0,246	0,000	0,092
8. internodium				0,892	0,112	0,654	0,557	0,086	0,982
Počet listových pater									
31. den	0,683	0,683	0,683	0,361	0,646	1,000	1,000	0,688	0,688
37. den	1,000	0,000	1,000	1,000	0,000	1,000	0,339	0,000	0,847
Výška rostliny									
31. den	0,659	0,927	0,908	0,153	0,091	0,796	0,503	0,691	0,040
37. den	0,622	0,000	0,612	0,843	0,000	0,843	0,928	0,000	0,028
Přírůstek výšky rostliny									
31.-37. den	0,761	0,000	0,196	0,124	0,000	0,514	0,059	0,000	0,247

Tab.31. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování								
Charakteristika	stres								
	Merlin			Merkur			Piešťanský		
	O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
Vývoj listů									
1. list	0,078	0,400	0,546	0,217	0,375	0,858	0,432	0,874	0,636
2. list	0,030	0,336	0,747	0,216	0,266	0,654	0,261	0,627	0,261
3. list	0,214	0,834	0,530	0,211	0,211	0,401	0,475	0,475	0,475
4. list	0,076	0,868	0,740	0,171	0,344	0,609	0,646	0,783	0,237
5. list	0,280	0,827	0,611	0,317	0,250	0,396	0,406	0,517	0,311
6. list	0,901	0,481	0,901	0,093	0,853	0,588	0,877	0,642	0,877
7. list	0,961	0,643	0,820	0,493	0,493	0,493	0,088	0,878	0,644
8. list				1,000	0,098	0,247	0,147	0,090	0,170
Prodleva ve vývoji listů									
1.-2. list	0,191	0,658	0,658	0,329	0,844	0,844	0,023	0,691	0,422
2.-3. list	0,073	0,158	0,539	1,000	0,400	0,527	0,704	0,136	0,704
3.-4. list	0,152	1,000	0,770	0,464	0,916	0,916	1,000	0,797	0,307
4.-5. list	0,256	0,414	0,623	0,168	0,641	0,354	0,567	0,567	0,774
5.-6. list	0,569	0,279	0,492	0,407	0,874	0,769	0,329	0,075	0,075
6.-7. list	0,710	0,108	0,935	0,714	0,072	0,647	0,138	0,284	0,828
7.-8. list	0,000	0,000	0,000	0,433	0,000	0,358	0,046	0,191	0,117

Tab.32.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ošetřené roztokem brassinosteroidu, ošetřené vodou) a pěstováním (P; vodní deficit, kontrolní podmínky) a jejich interakce (O×P) u *Vicia faba* L. série "obnova", testováno analýzou dvojnásobného třídění, uvedeny jsou hladiny statistické významnosti, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (dvojnásobné třídění) ošetření x pěstování								
	obnova								
	Merlin			Merkur			Piešťanský		
	O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy									
Chlorofyl a	0,445	0,102	0,714	0,559	0,160	0,958	0,009	0,211	0,401
Chlorofyl b	0,447	0,854	0,302	0,545	0,488	0,699	0,041	0,097	0,734
Karotenoidy	0,688	0,042	0,904	0,556	0,918	0,867	0,065	0,037	0,913
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,608	0,078	0,943	0,547	0,214	0,885	0,011	0,160	0,464
Obsah pigmentů na jednotku sušiny									
Chlorofyl a	0,479	0,510	0,315	0,355	0,000	0,726	0,007	0,000	0,635
Chlorofyl b	0,438	0,352	0,594	0,459	0,001	0,878	0,136	0,063	0,542
Karotenoidy	0,751	0,613	0,389	0,310	0,000	0,765	0,073	0,013	0,176
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,550	0,900	0,237	0,972	0,001	0,476	0,707	0,000	0,690
Poměr obsahu pigmentů									
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,469	0,361	0,518	0,713	0,258	0,483	0,627	0,151	0,550
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,598	0,680	0,708	0,942	0,003	0,970	0,109	0,028	0,099
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_0)									
F_0 1. den	0,095	0,001	0,732	1,000	0,007	0,399	0,964	0,008	0,964
F_0 2. den	0,050	0,017	0,302	0,648	0,000	0,319	1,000	0,000	0,827
F_0 3. den	0,143	0,001	0,390	0,453	0,042	0,453	0,421	0,003	0,787
F_0 4. den	0,003	0,006	0,609	0,679	0,003	0,337	0,616	0,111	0,802
F_0 5. den	0,484	0,772	0,206	0,847	0,501	0,847	0,791	0,791	0,153
F_0 6. den	0,281	0,064	0,416	0,745	0,829	0,517	0,547	0,630	0,547
F_0 7. den	0,146	0,304	0,554	0,785	0,342	0,682	0,685	0,954	0,685
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F_m)									
F_m 1. den	0,576	0,480	0,628	1,000	0,307	0,775	0,760	0,032	0,976
F_m 2. den	0,273	0,012	0,441	0,519	0,574	0,384	0,735	0,767	0,071
F_m 3. den	0,134	0,005	0,202	0,404	0,133	0,472	0,552	0,859	0,432
F_m 4. den	0,036	0,068	0,307	0,458	0,097	0,742	0,597	0,294	0,778
F_m 5. den	0,978	0,433	0,212	0,290	0,789	0,964	0,354	0,763	0,928
F_m 6. den	0,110	0,563	0,634	0,660	0,491	0,601	0,596	0,731	0,073
F_m 7. den	0,693	0,404	0,440	0,675	0,391	0,643	0,891	0,173	0,953
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)									
F_v/F_m 1. den	0,096	0,001	0,508	0,975	0,001	0,381	0,874	0,000	0,996
F_v/F_m 2. den	0,093	0,163	0,426	0,326	0,010	0,183	0,946	0,000	0,215
F_v/F_m 3. den	0,649	0,059	0,969	0,840	0,768	0,303	0,085	0,000	0,755
F_v/F_m 4. den	0,027	0,026	0,803	0,212	0,809	0,978	0,407	0,290	0,891
F_v/F_m 5. den	0,419	0,817	0,387	0,276	0,536	0,974	0,605	0,639	0,122
F_v/F_m 6. den	0,570	0,388	0,937	0,607	0,981	0,313	0,152	0,795	0,464
F_v/F_m 7. den	0,158	0,666	0,900	0,580	0,580	0,836	0,472	0,359	0,542
RWC, SLW									
RWC	0,352	0,941	0,442	0,172	0,106	0,437	0,284	0,027	0,612
SLW	0,992	0,049	0,419	0,915	0,003	0,915	0,427	0,000	0,167
Hmotnost sušin									
1. list	0,687	0,177	0,926	0,038	0,216	0,608	0,145	0,940	0,168
2. list	0,610	0,308	0,528	0,318	0,180	0,388	0,059	0,926	0,760
3. list	0,502	0,106	0,678	0,352	0,444	0,480	0,423	0,631	0,564
4. list	0,327	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,892	0,403	0,927
5. list	0,713	0,217	0,278	0,129	0,525	0,060	0,943	0,169	0,943
6. list	0,823	0,545	0,285	0,058	0,899	0,036	0,176	0,226	0,641
7. list	0,659	0,721	0,701	0,344	0,343	0,343	0,905	0,308	0,855
8. list	0,095	0,000	0,086	0,132	0,011	0,634	0,081	0,455	0,455
9. list	0,630	0,011	0,412	0,456	0,005	0,870	0,195	0,211	0,720
10. list							0,496	0,092	0,902

Tab.32. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování								
Charakteristika	obnova								
	Merlin			Merkur			Piešťanský		
	O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
Hmotnost sušín									
Listy - celkem	0,346	0,772	0,104	0,533	0,984	0,917	0,883	0,603	0,832
Nadzemní část	0,678	0,000	0,182	0,550	0,001	0,117	0,413	0,000	0,524
Kořenová část	0,026	0,000	0,337	0,467	0,011	0,953	0,499	0,041	0,732
Celá rostlina	0,287	0,000	0,195	0,896	0,002	0,301	0,693	0,000	0,549
Poměr hmotností sušiny									
Nadzemní části a celé rostliny	0,002	0,530	0,329	0,036	0,869	0,110	0,112	0,008	0,615
Kořenové části a celé rostliny	0,002	0,530	0,329	0,036	0,869	0,110	0,112	0,008	0,615
Nadzemní části a kořenů	0,004	0,519	0,261	0,041	0,960	0,123	0,214	0,055	0,679
Výška listu 31. den									
1. list	0,502	0,847	0,217	0,521	0,501	0,937	0,981	0,593	0,816
2. list	0,257	0,724	0,152	0,590	0,936	0,984	0,811	0,502	0,964
3. list	0,381	0,793	0,070	0,523	0,659	0,843	0,882	0,720	0,748
4. list	0,558	0,735	0,080	0,296	0,662	0,441	0,630	0,763	0,483
5. list	0,581	0,542	0,145	0,196	0,444	0,233	0,969	0,939	0,890
6. list	0,284	0,298	0,054				0,617	0,833	0,828
7. list							0,132	0,761	0,735
Výška listu 37. den									
1. list	0,502	0,847	0,217	0,521	0,501	0,937	0,981	0,593	0,816
2. list	0,257	0,724	0,152	0,590	0,936	0,984	0,811	0,502	0,964
3. list	0,381	0,793	0,070	0,523	0,659	0,843	0,882	0,720	0,748
4. list	0,669	0,627	0,061	0,469	0,876	0,641	0,630	0,763	0,483
5. list	0,575	0,208	0,171	0,350	0,056	0,243	0,985	0,930	0,936
6. list	0,405	0,001	0,081	0,798	0,002	0,460	0,609	0,038	0,272
7. list	0,318	0,002	0,090	0,619	0,030	0,425	0,623	0,003	0,039
8. list							0,468	0,107	0,374
Výška listu 43. den									
1. list	0,502	0,847	0,217	0,521	0,501	0,937	0,981	0,593	0,816
2. list	0,257	0,724	0,152	0,590	0,936	0,984	0,811	0,502	0,964
3. list	0,381	0,793	0,070	0,523	0,659	0,843	0,882	0,720	0,748
4. list	0,669	0,627	0,061	0,469	0,876	0,641	0,630	0,763	0,483
5. list	0,632	0,240	0,198	0,221	0,166	0,344	0,973	0,991	0,893
6. list	0,828	0,027	0,219	0,955	0,008	0,917	0,638	0,050	0,173
7. list	0,579	0,008	0,298	0,863	0,001	0,583	0,575	0,001	0,145
8. list	0,548	0,000	0,475	0,949	0,000	0,674	0,900	0,000	0,493
9. list	0,526	0,000	0,120	0,475	0,001	0,687	0,699	0,001	0,173
10. list							0,877	0,017	0,480
Délka internodií 31. den									
1. internodium	0,502	0,847	0,217	0,521	0,501	0,937	0,981	0,593	0,816
2. internodium	0,126	0,613	0,161	0,803	0,502	0,893	0,610	0,510	0,834
3. internodium	0,769	0,944	0,063	0,533	0,176	0,560	0,892	0,588	0,438
4. internodium	0,872	0,719	0,296	0,145	0,775	0,118	0,470	0,984	0,379
5. internodium	0,808	0,228	0,044	0,340	0,375	0,159	0,368	0,496	0,377
6. internodium	0,776	0,707	0,863				0,149	0,512	0,983
7. internodium							0,396	0,365	0,699
Délka internodií 37. den									
1. internodium	0,502	0,847	0,217	0,521	0,501	0,937	0,981	0,593	0,816
2. internodium	0,126	0,613	0,161	0,803	0,502	0,893	0,610	0,510	0,834
3. internodium	0,769	0,944	0,063	0,533	0,176	0,560	0,892	0,588	0,438
4. internodium	0,564	0,433	0,135	0,510	0,741	0,452	0,470	0,984	0,379
5. internodium	0,630	0,043	0,533	0,001	0,000	0,001	0,444	0,484	0,318
6. internodium	0,680	0,000	0,557	0,082	0,000	0,044	0,128	0,000	0,051
7. internodium	0,665	0,009	0,234	0,117	0,049	0,173	0,783	0,009	0,799
8. internodium							0,492	0,210	0,785

Tab.32. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (dvojné třídění) ošetření x pěstování									
	Charakteristika	obnova								
		Merlin			Merkur			Piešťanský		
		O	P	OxP	O	P	OxP	O	P	OxP
Délka internodií 43. den										
1. internodium	0,502	0,847	0,217	0,521	0,501	0,937	0,981	0,593	0,816	
2. internodium	0,126	0,613	0,161	0,803	0,502	0,893	0,610	0,510	0,834	
3. internodium	0,769	0,944	0,063	0,533	0,176	0,560	0,892	0,588	0,438	
4. internodium	0,564	0,433	0,135	0,510	0,741	0,452	0,470	0,984	0,379	
5. internodium	0,776	0,066	0,418	0,000	0,003	0,006	0,357	0,615	0,357	
6. internodium	0,572	0,008	0,985	0,055	0,003	0,108	0,295	0,000	0,013	
7. internodium	0,265	0,031	0,725	0,700	0,018	0,140	0,895	0,016	0,905	
8. internodium	0,906	0,000	0,321	0,636	0,001	0,088	0,363	0,001	0,170	
9. internodium	0,487	0,066	0,947	0,078	0,004	0,165	0,826	0,016	0,505	
10. internodium							0,981	0,075	0,918	
Počet listových pater										
31. den	0,819	0,819	0,819	0,011	1,000	0,011	0,178	0,649	0,649	
37. den	0,833	0,000	0,833	0,030	0,000	0,030	0,483	0,000	0,725	
43. den	0,439	0,000	0,698	0,011	0,000	0,027	0,099	0,000	0,673	
Výška rostliny										
31. den	0,592	0,546	0,081	0,099	0,671	0,091	0,734	0,000	0,909	
37. den	0,416	0,000	0,105	0,076	0,000	0,115	0,722	0,000	0,740	
43. den	0,506	0,000	0,407	0,043	0,000	0,080	0,377	0,000	0,525	
Přírůstek výšky rostliny										
31.-37. den	0,547	0,000	0,820	0,191	0,000	0,497	0,933	0,000	0,477	
37.-43. den	0,968	0,001	0,285	0,114	0,000	0,216	0,647	0,000	0,417	
31.-43. den	0,661	0,000	0,317	0,071	0,000	0,232	0,802	0,000	0,417	
Vývoj listů										
1. list	0,911	0,434	0,317	0,858	0,005	0,858	0,846	0,846	0,182	
2. list	0,763	0,615	0,615	0,776	0,395	0,570	0,211	0,800	0,449	
3. list	0,629	0,500	0,387	0,047	0,077	0,716	0,788	0,788	0,591	
4. list	0,494	0,769	0,380	0,147	0,272	0,272	0,108	0,157	0,681	
5. list	0,765	0,765	0,591	0,017	0,337	0,129	0,050	0,537	0,930	
6. list	0,898	0,103	0,797	0,022	0,123	0,539	0,030	0,571	1,000	
7. list	0,714	0,000	0,714	0,012	0,001	0,377	0,146	0,033	0,622	
8. list	0,923	0,000	0,923	0,037	0,000	0,007	0,365	0,002	0,630	
9. list	0,493	0,000	0,818	0,326	0,002	0,077	0,115	0,000	0,521	
10. list							0,124	0,000	0,802	
Prodleva ve vývoji listů										
1.-2. list	0,698	0,698	0,439	0,866	0,072	0,403	0,216	0,532	0,216	
2.-3. list	0,688	0,688	0,424	0,087	0,297	0,415	0,542	0,838	0,789	
3.-4. list	0,783	0,583	1,000	0,913	0,744	0,330	0,031	0,527	0,321	
4.-5. list	0,320	0,867	0,140	0,044	0,677	0,407	0,378	0,378	0,704	
5.-6. list	0,423	0,021	0,142	0,434	0,261	0,542	0,912	0,160	0,912	
6.-7. list	0,775	0,001	0,924	0,923	0,008	0,771	1,000	0,001	0,500	
7.-8. list	0,660	0,131	0,660	0,290	0,546	0,431	0,560	0,031	0,933	
8.-9. list	0,255	0,148	0,869	0,123	0,478	0,784	0,296	0,032	0,296	
9.-10. list							0,134	0,710	0,241	

Tab.33.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ANO - ošetřené roztokem brassinosteroidu, NE - ošetřené vodou) u *Vicia faba* L. série "stres" v podmínkách vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínkách (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
	stres - sucho									stres - kontrola								
	Merlin			Merkur			Piešťanský			Merlin			Merkur			Piešťanský		
Charakteristika	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																		
Chlorofyl a	0,632	a	a	0,137	a	a	0,748	a	a	0,270	a	a	0,023	a	b	0,689	a	a
Chlorofyl b	0,431	a	a	0,078	a	a	0,729	a	a	0,268	a	a	0,079	a	a	0,801	a	a
Karotenoidy	0,221	a	a	0,370	a	a	0,849	a	a	0,380	a	a	0,073	a	a	0,754	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,581	a	a	0,118	a	a	0,867	a	a	0,254	a	a	0,029	a	b	0,714	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																		
Chlorofyl a	0,869	a	a	0,655	a	a	0,899	a	a	0,254	a	a	0,694	a	a	0,611	a	a
Chlorofyl b	0,983	a	a	0,530	a	a	0,797	a	a	0,266	a	a	0,588	a	a	0,778	a	a
Karotenoidy	0,810	a	a	0,849	a	a	0,944	a	a	0,612	a	a	0,476	a	a	0,797	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,608	a	a	0,410	a	a	0,694	a	a	0,909	a	a	0,337	a	a	0,852	a	a
Poměr obsahu pigmentů																		
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,542	a	a	0,213	a	a	0,294	a	a	0,614	a	a	0,760	a	a	0,759	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,154	a	a	0,372	a	a	0,763	a	a	0,099	a	a	0,710	a	a	0,970	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F ₀)																		
F ₀ 1. den	0,616	a	a	0,419	a	a	0,148	a	a	0,186	a	a	0,583	a	a	0,306	a	a
F ₀ 2. den	0,077	a	a	0,885	a	a	0,626	a	a	0,084	a	a	0,798	a	a	0,258	a	a
F ₀ 3. den	0,494	a	a	0,506	a	a	0,760	a	a	0,440	a	a	0,671	a	a	0,258	a	a
F ₀ 4. den	0,232	a	a	0,566	a	a	0,114	a	a	0,487	a	a	0,343	a	a	0,790	a	a
F ₀ 5. den	0,261	a	a	0,810	a	a	0,818	a	a	0,935	a	a	0,399	a	a	0,392	a	a
F ₀ 6. den	0,406	a	a	0,827	a	a	0,050	a	a	0,429	a	a	0,319	a	a	0,876	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																		
F _m 1. den	0,764	a	a	0,685	a	a	0,979	a	a	0,558	a	a	0,226	a	a	0,617	a	a
F _m 2. den	0,165	a	a	0,893	a	a	0,466	a	a	0,924	a	a	0,925	a	a	0,767	a	a
F _m 3. den	0,263	a	a	0,163	a	a	0,691	a	a	0,717	a	a	0,486	a	a	0,670	a	a
F _m 4. den	0,358	a	a	0,466	a	a	0,757	a	a	0,459	a	a	0,290	a	a	0,599	a	a
F _m 5. den	0,334	a	a	0,088	a	a	0,695	a	a	0,548	a	a	0,952	a	a	0,526	a	a
F _m 6. den	0,423	a	a	1,000	a	a	0,726	a	a	0,716	a	a	0,525	a	a	0,816	a	a

Tab.33. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.		ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	stres - sucho									stres - kontrola									
	Merlin			Merkur			Piešťanský			Merlin			Merkur			Piešťanský			
	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																			
F_v/F_m 1. den	0,603	a	a	0,570	a	a	0,060	a	a	0,160	a	a	0,297	a	a	0,153	a	a	
F_v/F_m 2. den	0,414	a	a	0,933	a	a	0,417	a	a	0,045	a	b	0,783	a	a	0,468	a	a	
F_v/F_m 3. den	0,879	a	a	0,170	a	a	0,562	a	a	0,332	a	a	0,359	a	a	0,265	a	a	
F_v/F_m 4. den	0,316	a	a	0,349	a	a	0,035	a	b	0,309	a	a	0,444	a	a	0,917	a	a	
F_v/F_m 5. den	0,063	a	a	0,719	a	a	0,977	a	a	0,404	a	a	0,469	a	a	0,766	a	a	
F_v/F_m 6. den	0,556	a	a	0,791	a	a	0,046	a	b	0,445	a	a	0,482	a	a	0,991	a	a	
RWC, SLW																			
RWC	0,796	a	a	0,820	a	a	0,953	a	a	0,967	a	a	0,238	a	a	0,652	a	a	
SLW	0,753	a	a	0,381	a	a	0,958	a	a	0,524	a	a	0,736	a	a	1,000	a	a	
Hmotnost sušiny																			
1. list	0,868	a	a	0,854	a	a	0,281	a	a	0,586	a	a	0,963	a	a	0,578	a	a	
2. list	0,970	a	a	0,767	a	a	0,187	a	a	0,619	a	a	0,458	a	a	0,110	a	a	
3. list	0,834	a	a	0,945	a	a	0,259	a	a	0,886	a	a	0,500	a	a	0,836	a	a	
4. list	0,632	a	a	0,361	a	a	0,415	a	a	0,631	a	a	0,818	a	a	0,679	a	a	
5. list	0,440	a	a	0,648	a	a	0,684	a	a	0,269	a	a	0,817	a	a	0,169	a	a	
6. list	0,898	a	a	0,692	a	a	0,430	a	a	0,979	a	a	0,464	a	a	0,859	a	a	
7. list	0,960	a	a	0,657	a	a	0,909	a	a	0,824	a	a	0,336	a	a	0,812	a	a	
8. list							0,438	a	a	0,568	a	a	0,721	a	a	0,678	a	a	
9. list										0,546	a	a	0,441	a	a	0,590	a	a	
10. list																0,615	a	a	
Listy - celkem	0,888	a	a	0,516	a	a	0,813	a	a	0,918	a	a	0,610	a	a	0,323	a	a	
Nadzemní část	0,616	a	a	0,290	a	a	0,607	a	a	0,835	a	a	0,647	a	a	0,380	a	a	
Kořenová část	0,186	a	a	0,459	a	a	0,763	a	a	0,239	a	a	0,626	a	a	0,737	a	a	
Celá rostlina	0,367	a	a	0,292	a	a	0,834	a	a	0,577	a	a	0,860	a	a	0,463	a	a	
Poměr hmotností sušiny																			
Nadzemní části a celé rostliny	0,254	a	a	0,812	a	a	0,436	a	a	0,042	b	a	0,284	a	a	0,931	a	a	
Kořenové části a celé rostliny	0,255	a	a	0,812	a	a	0,436	a	a	0,042	a	b	0,284	a	a	0,931	a	a	
Nadzemní části a kořenů	0,212	a	a	0,595	a	a	0,467	a	a	0,057	a	a	0,367	a	a	0,934	a	a	

Tab.33. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
	stres - sucho									stres - kontrola								
	Merlin			Merkur			Piešťanský			Merlin			Merkur			Piešťanský		
Charakteristika	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Délka internodia 37. den																		
1. internodium	0,614	a	a	0,816	a	a	0,049	a	a	0,455	a	a	0,884	a	a	0,218	a	a
2. internodium	0,716	a	a	0,079	a	a	0,111	a	a	0,227	a	a	0,860	a	a	0,855	a	a
3. internodium	0,707	a	a	0,660	a	a	0,193	a	a	0,654	a	a	0,798	a	a	0,567	a	a
4. internodium	0,713	a	a	0,690	a	a	0,108	a	a	0,183	a	a	0,374	a	a	0,407	a	a
5. internodium	0,835	a	a	0,824	a	a	0,772	a	a	0,934	a	a	0,426	a	a	0,761	a	a
6. internodium	0,577	a	a	0,951	a	a	0,547	a	a	0,449	a	a	0,916	a	a	0,598	a	a
7. internodium	1,000	a	a	0,867	a	a	0,342	a	a	0,503	a	a	0,586	a	a	0,058	a	a
8. internodium							0,402	a	a	0,917	a	a	0,500	a	a	0,519	a	a
9. internodium										0,553	a	a	0,481	a	a	0,932	a	a
10. internodium																0,880	a	a
Počet listových pater																		
31. den	0,577	a	a	0,554	a	a	0,805	a	a	1,000	a	a	0,483	a	a	0,736	a	a
37. den	1,000	a	a	1,000	a	a	0,609	a	a	1,000	a	a	1,000	a	a	0,398	a	a
Výška rostliny																		
31. den	0,819	a	a	0,318	a	a	0,033	b	a	0,695	a	a	0,305	a	a	0,373	a	a
37. den	0,992	a	a	0,681	a	a	0,046	b	a	0,500	a	a	1,000	a	a	0,202	a	a
Přírůstek výšky rostliny																		
31.-37. den	0,150	a	a	0,082	a	a	0,360	a	a	0,401	a	a	0,266	a	a	0,106	a	a
Vývoj listů																		
1. list	0,165	a	a	0,179	a	a	0,821	a	a	0,287	a	a	0,539	a	a	0,393	a	a
2. list	0,152	a	a	0,089	a	a	0,193	a	a	0,073	a	a	0,274	a	a	1,000	a	a
3. list	0,264	a	a	0,238	a	a	0,260	a	a	0,586	a	a	0,678	a	a	1,000	a	a
4. list	0,211	a	a	0,236	a	a	0,196	a	a	0,196	a	a	0,493	a	a	0,645	a	a
5. list	0,338	a	a	0,232	a	a	0,087	a	a	0,621	a	a	0,907	a	a	0,915	a	a
6. list	0,873	a	a	0,181	a	a	1,000	a	a	1,000	a	a	0,350	a	a	0,822	a	a
7. list	0,916	a	a	0,542	a	a	0,166	a	a	0,835	a	a	1,000	a	a	0,337	a	a
8. list							0,375	a	a	0,852	a	a	0,171	a	a	0,899	a	a
9. list										1,000	a	a	0,423	a	a	0,457	a	a

Tab.33. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	stres - sucho									stres - kontrola								
	Merlin			Merkur			Piešťanský			Merlin			Merkur			Piešťanský		
	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
	Prodleva ve vývoji listů																	
1.-2. list	0,537	a	a	0,398	a	a	0,091	a	a	0,227	a	a	0,594	a	a	0,108	a	a
2.-3. list	0,409	a	a	0,720	a	a	0,577	a	a	0,090	a	a	0,518	a	a	1,000	a	a
3.-4. list	0,347	a	a	0,655	a	a	0,405	a	a	0,285	a	a	0,564	a	a	0,524	a	a
4.-5. list	0,642	a	a	0,770	a	a	0,843	a	a	0,267	a	a	0,074	a	a	0,544	a	a
5.-6. list	0,915	a	a	0,749	a	a	0,107	a	a	0,425	a	a	0,360	a	a	0,464	a	a
6.-7. list	0,842	a	a	0,973	a	a	0,362	a	a	0,763	a	a	0,287	a	a	0,238	a	a
7.-8. list	0,015	b	a				0,281	a	a	0,734	a	a	0,861	a	a	0,465	a	a
8.-9. list										1,000	a	a	0,423	a	a	0,751	a	a

Tab.34.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby ošetření (O; ANO - ošetřené roztokem brassinosteroidu, NE - ošetřené vodou) u *Vicia faba* L. série "obnova" v podmínkách vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínkách (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
	obnova - sucho									obnova - kontrola								
	Merlin			Merkur			Piešťanský			Merlin			Merkur			Piešťanský		
Charakteristika	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																		
Chlorofyl a	0,601	a	a	0,705	a	a	0,045	a	b	0,546	a	a	0,632	a	a	0,096	a	a
Chlorofyl b	0,715	a	a	0,514	a	a	0,103	a	a	0,342	a	a	0,869	a	a	0,220	a	a
Karotenoidy	0,680	a	a	0,638	a	a	0,258	a	a	0,857	a	a	0,729	a	a	0,095	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,630	a	a	0,651	a	a	0,053	a	a	0,785	a	a	0,692	a	a	0,103	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																		
Chlorofyl a	0,700	a	a	0,653	a	a	0,054	a	a	0,360	a	a	0,415	a	a	0,057	a	a
Chlorofyl b	0,729	a	a	0,426	a	a	0,310	a	a	0,490	a	a	0,726	a	a	0,251	a	a
Karotenoidy	0,650	a	a	0,608	a	a	0,707	a	a	0,468	a	a	0,366	a	a	0,057	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,478	a	a	0,644	a	a	0,567	a	a	0,337	a	a	0,589	a	a	0,988	a	a
Poměr obsahu pigmentů																		
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,839	a	a	0,406	a	a	0,222	a	a	0,491	a	a	0,830	a	a	0,951	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,894	a	a	0,926	a	a	0,064	a	a	0,588	a	a	0,983	a	a	0,966	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F ₀)																		
F ₀ 1. den	0,182	a	a	0,608	a	a	0,960	a	a	0,323	a	a	0,470	a	a	1,000	a	a
F ₀ 2. den	0,498	a	a	0,308	a	a	0,893	a	a	0,043	a	b	0,705	a	a	0,855	a	a
F ₀ 3. den	0,148	a	a	0,222	a	a	0,662	a	a	0,622	a	a	1,000	a	a	0,503	a	a
F ₀ 4. den	0,008	a	b	0,274	a	a	0,642	a	a	0,108	a	a	0,729	a	a	0,836	a	a
F ₀ 5. den	0,726	a	a	1,000	a	a	0,196	a	a	0,104	a	a	0,778	a	a	0,446	a	a
F ₀ 6. den	0,843	a	a	0,858	a	a	1,000	a	a	0,210	a	a	0,285	a	a	0,468	a	a
F ₀ 7. den	0,043	a	b	0,921	a	a	0,596	a	a	0,619	a	a	0,645	a	a	1,000	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																		
F _m 1. den	0,931	a	a	0,849	a	a	0,872	a	a	0,568	a	a	0,832	a	a	0,754	a	a
F _m 2. den	0,791	a	a	0,440	a	a	0,364	a	a	0,246	a	a	0,649	a	a	0,074	a	a
F _m 3. den	0,033	a	b	0,890	a	a	0,359	a	a	0,884	a	a	0,401	a	a	0,887	a	a
F _m 4. den	0,006	a	b	0,551	a	a	0,872	a	a	0,515	a	a	0,573	a	a	0,539	a	a
F _m 5. den	0,429	a	a	0,530	a	a	0,559	a	a	0,326	a	a	0,306	a	a	0,474	a	a
F _m 6. den	0,086	a	a	0,954	a	a	0,119	a	a	0,280	a	a	0,491	a	a	0,355	a	a
F _m 7. den	0,171	a	a	0,614	a	a	0,909	a	a	0,837	a	a	0,965	a	a	0,942	a	a

Tab.34. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.		ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova - sucho									obnova - kontrola									
	Merlin			Merkur			Piešťanský			Merlin			Merkur			Piešťanský			
	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotě adaptovaném stavu (F_v/F_m)																			
F_v/F_m 1. den	0,184	a	a	0,613	a	a	0,936	a	a	0,327	a	a	0,422	a	a	0,787	a	a	
F_v/F_m 2. den	0,523	a	a	0,238	a	a	0,447	a	a	0,091	a	a	0,533	a	a	0,316	a	a	
F_v/F_m 3. den	0,748	a	a	0,245	a	a	0,118	a	a	0,750	a	a	0,515	a	a	0,358	a	a	
F_v/F_m 4. den	0,138	a	a	0,144	a	a	0,546	a	a	0,107	a	a	0,487	a	a	0,573	a	a	
F_v/F_m 5. den	0,970	a	a	0,481	a	a	0,479	a	a	0,196	a	a	0,406	a	a	0,140	a	a	
F_v/F_m 6. den	0,509	a	a	0,787	a	a	0,098	a	a	0,782	a	a	0,069	a	a	0,647	a	a	
F_v/F_m 7. den	0,323	a	a	0,810	a	a	0,385	a	a	0,318	a	a	0,590	a	a	0,935	a	a	
RWC, SLW																			
RWC	0,767	a	a	0,568	a	a	0,572	a	a	0,384	a	a	0,219	a	a	0,370	a	a	
SLW	0,534	a	a	1,000	a	a	0,201	a	a	0,601	a	a	0,859	a	a	0,594	a	a	
Hmotnost sušiny																			
1. list	0,839	a	a	0,078	a	a	0,954	a	a	0,707	a	a	0,260	a	a	0,056	a	a	
2. list	0,421	a	a	0,237	a	a	0,265	a	a	0,933	a	a	0,916	a	a	0,127	a	a	
3. list	0,497	a	a	0,338	a	a	0,878	a	a	0,835	a	a	0,935	a	a	0,321	a	a	
4. list	0,138	a	a	0,548	a	a	0,881	a	a	0,334	a	a	0,334	a	a	0,973	a	a	
5. list	0,656	a	a	0,807	a	a	0,943	a	a	0,229	a	a	0,011	b	a	0,628	a	a	
6. list	0,371	a	a	0,889	a	a	0,515	a	a	0,549	a	a	0,005	a	b	0,223	a	a	
7. list	0,506	a	a	0,328	a	a	0,852	a	a	0,971	a	a	0,335	a	a	0,957	a	a	
8. list	0,964	a	a	0,552	a	a	0,334	a	a	0,048	b	a	0,080	a	a	0,152	a	a	
9. list	0,782	a	a	0,675	a	a	0,434	a	a	0,282	a	a	0,464	a	a	0,291	a	a	
10. list							0,697	a	a	0,161	a	a	0,894	a	a	0,503	a	a	
Listy - celkem	0,122	a	a	0,700	a	a	0,961	a	a	0,555	a	a	0,627	a	a	0,812	a	a	
Nadzemní část	0,294	a	a	0,368	a	a	0,838	a	a	0,338	a	a	0,206	a	a	0,423	a	a	
Kořenová část	0,198	a	a	0,389	a	a	0,299	a	a	0,074	a	a	0,673	a	a	0,850	a	a	
Celá rostlina	0,799	a	a	0,324	a	a	0,835	a	a	0,195	a	a	0,517	a	a	0,573	a	a	
Poměr hmotností sušiny																			
Nadzemní části a celé rostliny	0,005	a	b	0,728	a	a	0,042	b	a	0,135	a	a	0,009	a	b	0,528	a	a	
Kořenové části a celé rostliny	0,005	b	a	0,728	a	a	0,042	a	b	0,135	a	a	0,009	b	a	0,528	a	a	
Nadzemní části a kořenů	0,007	a	b	0,679	a	a	0,072	a	a	0,202	a	a	0,028	a	b	0,402	a	a	

Tab.34. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
	Charakteristika	obnova - sucho						obnova - kontrola										
		Merlin		Merkur		Piešťanský		Merlin		Merkur		Piešťanský						
O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE				
Výška nasazení listů 31. den																		
1. list	0,199	a	a	0,703	a	a	0,846	a	a	0,681	a	a	0,599	a	a	0,891	a	a
2. list	0,110	a	a	0,664	a	a	0,891	a	a	0,809	a	a	0,738	a	a	0,843	a	a
3. list	0,117	a	a	0,740	a	a	0,894	a	a	0,387	a	a	0,582	a	a	0,760	a	a
4. list	0,131	a	a	0,826	a	a	0,873	a	a	0,369	a	a	0,254	a	a	0,425	a	a
5. list	0,055	a	a	0,935	a	a	0,892	a	a	0,341	a	a	0,124	a	a	0,950	a	a
6. list	0,029	a	b	0,120	a	a	0,585	a	a	0,541	a	a				0,850	a	a
7. list							0,006	a	b							0,582	a	a
Výška nasazení listů 37. den																		
1. list	0,199	a	a	0,703	a	a	0,846	a	a	0,681	a	a	0,599	a	a	0,891	a	a
2. list	0,110	a	a	0,664	a	a	0,891	a	a	0,809	a	a	0,738	a	a	0,843	a	a
3. list	0,117	a	a	0,740	a	a	0,894	a	a	0,387	a	a	0,582	a	a	0,760	a	a
4. list	0,131	a	a	0,826	a	a	0,873	a	a	0,275	a	a	0,470	a	a	0,425	a	a
5. list	0,188	a	a	0,843	a	a	0,963	a	a	0,559	a	a	0,202	a	a	0,948	a	a
6. list	0,116	a	a	0,345	a	a	0,671	a	a	0,452	a	a	0,745	a	a	0,268	a	a
7. list	0,271	a	a	0,425	a	a	0,098	a	b	0,420	a	a	0,201	a	a	0,210	a	a
8. list							0,236	a	a	0,693	a	a	0,798	a	a	0,834	a	a
Výška nasazení listů 43. den																		
1. list	0,199	a	a	0,703	a	a	0,846	a	a	0,681	a	a	0,599	a	a	0,891	a	a
2. list	0,110	a	a	0,664	a	a	0,891	a	a	0,809	a	a	0,738	a	a	0,843	a	a
3. list	0,117	a	a	0,740	a	a	0,894	a	a	0,387	a	a	0,582	a	a	0,760	a	a
4. list	0,131	a	a	0,826	a	a	0,873	a	a	0,275	a	a	0,470	a	a	0,425	a	a
5. list	0,229	a	a	0,800	a	a	0,892	a	a	0,559	a	a	0,202	a	a	0,948	a	a
6. list	0,380	a	a	0,952	a	a	0,442	a	a	0,385	a	a	0,931	a	a	0,268	a	a
7. list	0,302	a	a	0,653	a	a	0,498	a	a	0,709	a	a	0,686	a	a	0,185	a	a
8. list	0,369	a	a	0,486	a	a	0,623	a	a	0,936	a	a	0,840	a	a	0,627	a	a
9. list	0,149	a	a	0,685	a	a	0,181	a	a	0,414	a	a	0,409	a	a	0,484	a	a
10. list							0,252	a	a	0,537	a	a	0,998	a	a	0,535	a	a
11. list										0,512	a	a				0,891	a	a

Tab.34. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
	obnova - sucho									obnova - kontrola								
	Merlin			Merkur			Piešťanský			Merlin			Merkur			Piešťanský		
Charakteristika	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Délka internodia 31. den																		
1. internodium	0,199	a	a	0,703	a	a	0,846	a	a	0,681	a	a	0,599	a	a	0,891	a	a
2. internodium	0,069	a	a	0,736	a	a	0,617	a	a	0,915	a	a	0,945	a	a	0,832	a	a
3. internodium	0,167	a	a	0,975	a	a	0,527	a	a	0,223	a	a	0,428	a	a	0,650	a	a
4. internodium	0,339	a	a	0,938	a	a	0,903	a	a	0,501	a	a	0,041	a	b	0,300	a	a
5. internodium	0,064	a	a	0,743	a	a	0,988	a	a	0,278	a	a	0,105	a	a	0,300	a	a
6. internodium	0,555	a	a	0,391	a	a	0,253	a	a	0,948	a	a				0,342	a	a
7. internodium							0,619	a	a							0,538	a	a
Délka internodia 37. den																		
1. internodium	0,199	a	a	0,703	a	a	0,846	a	a	0,681	a	a	0,599	a	a	0,891	a	a
2. internodium	0,069	a	a	0,736	a	a	0,617	a	a	0,915	a	a	0,945	a	a	0,832	a	a
3. internodium	0,167	a	a	0,975	a	a	0,527	a	a	0,223	a	a	0,428	a	a	0,650	a	a
4. internodium	0,339	a	a	0,938	a	a	0,903	a	a	0,246	a	a	0,387	a	a	0,300	a	a
5. internodium	0,828	a	a	1,000	a	a	0,832	a	a	0,563	a	a	0,001	b	a	0,300	a	a
6. internodium	0,434	a	a	0,617	a	a	0,531	a	a	0,910	a	a	0,026	a	b	0,058	a	a
7. internodium				0,635	a	a	0,425	a	a	0,466	a	a	0,008	a	b	0,989	a	a
8. internodium							0,588	a	a	0,550	a	a	0,230	a	a	0,243	a	a
Délka internodia 43. den																		
1. internodium	0,199	a	a	0,703	a	a	0,846	a	a	0,681	a	a	0,599	a	a	0,891	a	a
2. internodium	0,069	a	a	0,736	a	a	0,617	a	a	0,915	a	a	0,945	a	a	0,832	a	a
3. internodium	0,167	a	a	0,975	a	a	0,527	a	a	0,223	a	a	0,428	a	a	0,650	a	a
4. internodium	0,339	a	a	0,938	a	a	0,903	a	a	0,246	a	a	0,387	a	a	0,300	a	a
5. internodium	0,454	a	a	0,338	a	a	1,000	a	a	0,563	a	a	0,001	b	a	0,300	a	a
6. internodium	0,611	a	a	0,683	a	a	0,094	a	a	0,732	a	a	0,063	a	a	0,058	a	a
7. internodium	0,549	a	a	0,316	a	a	0,989	a	a	0,348	a	a	0,266	a	a	0,890	a	a
8. internodium	0,469	a	a	0,040	a	a	0,501	a	a	0,492	a	a	0,228	a	a	0,233	a	a
9. internodium	0,333	a	a	0,352	a	a	0,297	a	a	0,062	a	a	0,031	a	b	0,585	a	a
10. internodium							0,707	a	a	0,201	a	a	0,173	a	a	0,930	a	a
11. internodium										0,741	a	a				0,254	a	a

Tab.34. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Ošetření + Tukey-Kramerův test																	
	Charakteristika	obnova - sucho						obnova - kontrola										
		Merlin			Merkur			Piešťanský			Merlin			Merkur			Piešťanský	
	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE	O	ANO	NE
Počet listových pater																		
31. den	0,736	a	a	1,000	a	a	0,554	a	a	1,000	a	a	0,002	a	b	0,179	a	a
37. den	0,736	a	a	1,000	a	a	0,802	a	a	1,000	a	a	0,001	a	b	0,471	a	a
43.den	0,319	a	a	0,802	a	a	0,438	a	a	0,815	a	a	0,002	a	b	0,096	a	a
Výška rostliny																		
31. den	0,061	a	a	0,973	a	a	0,632	a	a	0,450	a	a	0,039	a	b	0,646	a	a
37. den	0,074	a	a	0,838	a	a	0,702	a	a	0,587	a	a	0,063	a	a	0,891	a	a
43. den	0,244	a	a	0,749	a	a	0,547	a	a	0,916	a	a	0,044	a	b	0,989	a	a
Přírůstek výšky rostliny																		
31.-37. den	0,790	a	a	0,326	a	a	0,772	a	a	0,565	a	a	0,302	a	a	0,408	a	a
37.-43. den	0,523	a	a	0,789	a	a	0,574	a	a	0,362	a	a	0,071	a	a	0,663	a	a
31.-43. den	0,606	a	a	0,538	a	a	0,749	a	a	0,397	a	a	0,091	a	a	0,453	a	a
Vývoj listů																		
1. list	0,329	a	a	1,000	a	a	0,207	a	a	0,593	a	a	0,833	a	a	0,479	a	a
2. list	0,402	a	a	0,506	a	a	0,149	a	a	0,910	a	a	0,855	a	a	0,736	a	a
3. list	0,164	a	a	0,273	a	a	0,558	a	a	0,828	a	a	0,085	a	a	0,855	a	a
4. list	0,177	a	a	0,752	a	a	0,281	a	a	0,907	a	a	0,131	a	a	0,124	a	a
5. list	0,602	a	a	0,506	a	a	0,189	a	a	0,845	a	a	0,011	b	a	0,143	a	a
6. list	0,810	a	a	0,367	a	a	0,166	a	a	0,916	a	a	0,000	b	a	0,085	a	a
7. list	0,621	a	a	0,329	a	a	0,594	a	a	1,000	a	a	0,002	b	a	0,029	a	a
8. list	0,828	a	a	0,636	a	a	0,816	a	a	1,000	a	a	0,002	b	a	0,101	a	a
9. list	0,168	a	a	0,390	a	a	0,531	a	a	0,736	a	a	0,061	a	a	0,097	a	a
10. list							0,286			1,000	a	a	0,487	a	a	0,153	a	a
11. list										0,814	a	a				0,705	a	a
Prodeva ve vývoji listů																		
1.-2. list	0,794	a	a	0,447	a	a	1,000	a	a	0,398	a	a	0,662	a	a	0,108	a	a
2.-3. list	0,285	a	a	0,497	a	a	0,781	a	a	0,812	a	a	0,099	a	a	0,559	a	a
3.-4. list	0,727	a	a	0,418	a	a	0,078	a	a	0,882	a	a	0,567	a	a	0,230	a	a
4.-5. list	0,169	a	a	0,409	a	a	0,678	a	a	0,613	a	a	0,045	b	a	0,435	a	a
5.-6. list	0,205	a	a	0,433	a	a	1,000	a	a	0,486	a	a	0,858	a	a	0,871	a	a
6.-7. list	0,826	a	a	0,913	a	a	0,715	a	a	0,854	a	a	0,678	a	a	0,405	a	a
7.-8. list	0,639	a	a	0,359	a	a	0,728	a	a	1,000	a	a	0,717	a	a	0,438	a	a
8.-9. list	0,390	a	a	0,468	a	a	0,366	a	a	0,419	a	a	0,128	a	a	1,000	a	a
9.-10. list													0,397	a	a			

Tab.35.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby pěstování (P; S - vodní deficit, K - kontrolní podmínky) u rostlin *Vicia faba* L. série "stres" ošetřených roztokem brassinosteroidu (ANO) a ošetřených vodou (NE), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
	stres																	
	Merlín						Merkur						Piešťanský					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																		
Chlorofyl a	0,002	a	b	0,007	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,010	a	b
Chlorofyl b	0,009	a	b	0,066	a	a	0,004	a	b	0,000	a	b	0,012	a	b	0,033	a	b
Karotenoidy	0,669	a	a	0,012	a	b	0,301	a	a	0,006	a	b	0,006	a	b	0,142	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,002	a	b	0,011	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,012	a	b
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																		
Chlorofyl a	0,009	a	a	0,138	a	a	0,994	a	a	0,525	a	a	0,891	a	a	0,632	a	a
Chlorofyl b	0,524	a	a	0,063	a	a	0,397	a	a	0,630	a	a	0,348	a	a	0,466	a	a
Karotenoidy	0,133	a	a	0,328	a	a	0,177	a	a	0,847	a	a	0,190	a	a	0,207	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,120	a	a	0,011	b	a	0,060	b	a	0,018	b	a	0,031	b	a	0,020	b	a
Poměr obsahu pigmentů																		
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,063	a	a	0,120	a	a	0,039	a	b	0,334	a	a	0,128	a	a	0,702	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,052	a	a	0,375	a	a	0,088	a	a	0,023	a	b	0,074	a	b	0,014	a	b
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F ₀)																		
F ₀ 1. den	0,033	b	a	0,268	a	a	0,325	a	a	0,647	a	a	1,000	a	a	0,058	a	a
F ₀ 2. den	0,119	a	a	0,289	a	a	0,438	a	a	0,484	a	a	0,836	a	a	0,184	a	a
F ₀ 3. den	0,828	a	a	0,062	a	a	0,537	a	a	0,408	a	a	0,725	a	a	0,602	a	a
F ₀ 4. den	0,870	a	a	0,142	a	a	0,569	a	a	0,092	a	a	1,000	a	a	0,161	a	a
F ₀ 5. den	0,434	a	a	0,048	a	b	0,102	a	a	0,044	a	b	0,528	a	b	0,117	a	a
F ₀ 6. den	0,240	a	a	0,031	a	b	0,006	a	b	0,022	a	b	0,013	a	b	0,001	a	b
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																		
F _m 1. den	0,373	a	a	0,724	a	a	0,768	a	a	0,234	a	a	0,344	a	a	0,485	a	a
F _m 2. den	0,135	a	a	0,545	a	a	0,501	a	a	0,309	a	a	0,470	a	a	0,859	a	a
F _m 3. den	0,090	a	a	0,119	a	a	0,755	a	a	0,605	a	a	0,886	a	a	0,274	a	a
F _m 4. den	0,719	a	a	0,594	a	a	0,966	a	a	0,519	a	a	0,259	a	a	0,161	a	a
F _m 5. den	0,412	a	a	0,427	a	a	0,268	a	a	0,489	a	a	0,678	a	a	0,531	a	a
F _m 6. den	0,333	a	a	0,444	a	a	0,764	a	a	0,792	a	a	0,384	a	a	0,605	a	a

Tab.35. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	stres																	
	Merlin						Merkur						Piešťanský					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																		
F_v/F_m 1. den	0,019	a	b	0,276	a	a	0,439	a	a	0,356	a	a	0,478	a	a	0,040	b	a
F_v/F_m 2. den	0,342	a	a	0,366	a	a	0,740	a	a	0,803	a	a	0,322	a	a	0,197	a	a
F_v/F_m 3. den	0,123	a	a	0,015	b	a	0,497	a	a	0,219	a	a	0,620	a	a	0,909	a	a
F_v/F_m 4. den	0,595	a	a	0,149	a	a	0,498	a	a	0,065	a	a	0,402	a	a	0,019	b	a
F_v/F_m 5. den	0,962	a	a	0,023	b	a	0,595	a	a	0,070	a	a	0,552	a	a	0,683	a	a
F_v/F_m 6. den	0,001	b	a	0,006	b	a	0,015	b	a	0,013	b	a	0,210	b	a	0,200	a	a
RWC, SLW																		
RWC	0,004	b	a	0,003	b	a	0,001	b	a	0,020	b	a	0,001	b	a	0,002	a	b
SLW	0,088	a	a	0,007	a	b	0,012	a	b	0,016	a	b	0,003	a	b	0,556	a	a
Hmotnost sušiny																		
1. list	0,140	a	a	0,325	a	a	0,576	a	a	0,801	a	a	0,008	b	a	0,981	a	a
2. list	0,143	a	a	0,135	a	a	0,853	a	a	0,440	a	a	0,005	b	a	0,904	a	a
3. list	0,552	a	a	0,823	a	a	0,656	a	a	0,253	a	a	0,320	a	a	0,438	a	a
4. list	0,596	a	a	0,643	a	a	0,675	a	a	0,444	a	a	0,577	a	a	0,873	a	a
5. list	0,975	a	a	0,531	a	a	0,544	a	a	0,860	a	a	0,186	a	a	0,252	a	a
6. list	0,538	a	a	0,373	a	a	0,145	a	a	0,606	a	a	0,045	b	a	0,095	a	a
7. list	0,222	a	a	0,314	a	a	0,054	a	a	0,139	a	a	0,100	a	a	0,558	a	a
8. list							0,371	a	a	0,380			0,059	a	a			
Listy - celkem	0,010	b	a	0,020	b	a	0,068	a	a	0,274	a	a	0,001	b	a	0,056	a	a
Nadzemní část	0,008	b	a	0,038	b	a	0,040	b	a	0,219	a	a	0,002	b	a	0,581	a	a
Kořenová část	0,431	a	a	0,556	a	a	0,767	a	a	0,905	a	a	0,279	a	a	0,139	a	a
Celá rostlina	0,082	a	a	0,244	a	a	0,088	a	a	0,474	a	a	0,004	b	a	0,226	a	a
Poměr hmotností sušiny																		
Nadzemní části a celé rostliny	0,000	b	a	0,000	b	a	0,005	b	a	0,275	a	a	0,038	b	a	0,226	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,000	a	b	0,000	a	b	0,005	a	b	0,276	a	a	0,038	a	b	0,203	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,000	b	a	0,001	b	a	0,005	b	a	0,449	a	a	0,040	b	a	0,001	b	a

Tab.35. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	stres																	
	Merlin						Merkur						Piešťanský					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Výška nasazení listů 31. den																		
1. list	0,871	a	a	0,909	a	a	0,933	a	a	0,780	a	a	0,172	a	a	0,080	a	a
2. list	0,754	a	a	0,475	a	a	0,628	a	a	0,834	a	a	0,421	a	a	0,100	a	a
3. list	0,845	a	a	0,701	a	a	0,991	a	a	0,992	a	a	0,299	a	a	0,138	a	a
4. list	0,970	a	a	0,916	a	a	0,512	a	a	0,502	a	a	0,209	a	a	0,153	a	a
5. list	0,666	a	a	0,894	a	a	0,232	a	a	0,300	a	a	0,160	a	a	0,108	a	a
6. list	0,747	a	a	0,889			0,554	a	a	0,006	b	a	0,248	a	a	0,122	a	a
7. list	0,921	a	a	0,965							a	a	0,027	b	a	0,264	a	a
8. list																0,729	a	a
Výška nasazení listů 37. den																		
1. list	0,871	a	a	0,909	a	a	0,933	a	a	0,780	a	a	0,172	a	a	0,080	a	a
2. list	0,754	a	a	0,475	a	a	0,628	a	a	0,834	a	a	0,421	a	a	0,100	a	a
3. list	0,845	a	a	0,701	a	a	0,991	a	a	0,992	a	a	0,299	a	a	0,138	a	a
4. list	0,970	a	a	0,916	a	a	0,629	a	a	0,502	a	a	0,209	a	a	0,153	a	a
5. list	0,666	a	a	0,462	a	a	0,122	a	a	0,085	a	a	0,265	a	a	0,108	a	a
6. list	0,227	a	a	0,037	b	a	0,008	b	a	0,000	b	a	0,009	b	a	0,542	a	a
7. list	0,041	b	a	0,075	a	a	0,002	b	a	0,000	a	a	0,002	b	a	0,579	a	a
8. list							0,078	a	a	0,008	b	a	0,003	b	a	0,766	a	a
Délka internodia 31. den																		
1. internodium	0,871	a	a	0,909	a	a	0,933	a	a	0,780	a	a	0,172	a	a	0,080	a	a
2. internodium	0,652	a	a	0,257	a	a	0,205	a	a	0,855	a	a	0,962	a	a	0,295	a	a
3. internodium	0,970	a	a	0,861	a	a	0,580	a	a	0,738	a	a	0,414	a	a	0,278	a	a
4. internodium	0,746	a	a	0,261	a	a	0,110	a	a	0,105	a	a	0,128	a	a	0,309	a	a
5. internodium	0,169	a	a	0,874	a	a	0,431	a	a	0,160	a	a	0,687	a	a	0,494	a	a
6. internodium	0,876	a	a	0,652			0,738	a	a	0,172	a	a	0,565	a	a	0,432	a	a
7. internodium	0,184	a	a	0,802									0,544	a	a	0,140	a	a
8. internodium																0,512	a	a

Tab.35. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	stres																	
	Merlin						Merkur						Piešťanský					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Délka internodia 37. den																		
1. internodium	0,871	a	a	0,909	a	a	0,933	a	a	0,780	a	a	0,172	a	a	0,080	a	a
2. internodium	0,652	a	a	0,257	a	a	0,205	a	a	0,855	a	a	0,962	a	a	0,295	a	a
3. internodium	0,970	a	a	0,861	a	a	0,580	a	a	0,738	a	a	0,414	a	a	0,278	a	a
4. internodium	0,659	a	a	0,261	a	a	0,205	a	a	0,105	a	a	0,128	a	a	0,309	a	a
5. internodium	0,266	a	a	0,091	a	a	0,024	b	a	0,024	b	a	0,827	a	a	0,494	a	a
6. internodium	0,010	b	a	0,007	b	a	0,004	b	a	0,059	a	a	0,124	a	a	0,049	b	a
7. internodium	0,058	a	a	0,083	a	a	0,047	b	a	0,109	a	a	0,000	b	a	0,180	a	a
8. internodium							0,313	a	a	0,220	a	a	0,007	b	a	0,489	a	a
Počet listových pater																		
31. den	0,609	a	a	1,000	a	a	0,770	a	a	0,717	a	a	0,554	a	a	1,000	a	a
37. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,006	b	a	0,003	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Výška rostliny																		
31. den	0,880	a	a	0,987	a	a	0,217	a	a	0,238	a	a	0,168	a	a	0,132	a	a
37. den	0,001	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,056	a	a
Přírůstek výšky rostliny																		
31.-37. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Vývoj listů																		
1. list	0,377	a	a	0,841	a	a	0,512	a	a	0,554	a	a	0,854	a	a	0,554	a	a
2. list	0,464	a	a	0,523	a	a	0,567	a	a	0,727	a	a	0,634	a	a	0,287	a	a
3. list	0,645	a	a	0,634	a	a	0,118	a	a	0,786	a	a	0,334	a	a	1,000	a	a
4. list	0,768	a	a	0,880	a	a	0,267	a	a	0,777	a	a	0,214	a	a	0,581	a	a
5. list	0,858	a	a	0,543	a	a	0,147	a	a	0,837	a	a	0,146	a	a	0,826	a	a
6. list	0,669	a	a	0,576	a	a	0,799	a	a	0,617	a	a	0,627	a	a	0,842	a	a
7. list	0,869	a	a	0,629	a	a	0,321	a	a	1,000	a	a	0,784	a	a	0,714	a	a
8. list				0,807	a	a	0,111	a	a	0,677	a	a	0,700	a	a	0,139	a	a
Prodeleva ve vývoji listů																		
1.-2. list	1,000	a	a	0,179	a	a	1,000	a	a	0,751	a	a	0,619	a	a	0,523	a	a
2.-3. list	0,554	a	a	0,178	a	a	0,323	a	a	0,878	a	a	0,349	a	a	0,253	a	a
3.-4. list	0,844	a	a	0,830	a	a	1,000	a	a	1,000	a	a	0,544	a	a	0,418	a	a
4.-5. list	0,812	a	a	0,380	a	a	0,429	a	a	0,642	a	a	0,826	a	a	0,579	a	a
5.-6. list	0,235	a	a	0,772	a	a	0,914	a	a	0,771	a	a	0,030	a	b	1,000	a	a
6.-7. list	0,217	a	a	0,306	a	a	0,059	a	a	0,423	a	a	0,386	a	a	0,466	a	a
7.-8. list	0,000	b	a	0,010	a	b	0,007	a	b	0,029	a	b	0,783	a	a	0,108	a	a

Tab.36.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi způsoby pěstování (P; S - vodní deficit, K - kontrolní podmínky) u rostlin *Vicia faba* L. série "obnova" ošetřených roztokem brassinosteroidu (ANO) a ošetřených vodou (NE), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
	Charakteristika	obnova																
		Merlin						Merkur						Piešťanský				
		ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE	
P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																		
Chlorofyl a	0,285	a	a	0,101	a	a	0,224	a	a	0,405	a	a	0,225	a	a	0,700	a	a
Chlorofyl b	0,519	a	a	0,242	a	a	0,426	a	a	0,837	a	a	0,254	a	a	0,191	a	a
Karotenoidy	0,231	a	a	0,079	a	a	0,811	a	a	0,969	a	a	0,206	a	a	0,054	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,296	a	a	0,127	a	a	0,259	a	a	0,493	a	a	0,221	a	a	0,512	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																		
Chlorofyl a	0,370	a	a	0,670	a	a	0,002	b	a	0,001	b	a	0,016	b	a	0,001	b	a
Chlorofyl b	0,440	a	a	0,578	a	a	0,034	b	a	0,013	b	a	0,170	a	a	0,179	a	a
Karotenoidy	0,388	a	a	0,777	a	a	0,008	b	a	0,006	b	a	0,045	b	a	0,138	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,566	a	a	0,116	a	a	0,083	a	a	0,003	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Poměr obsahu pigmentů																		
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,434	a	a	0,471	a	a	0,785	a	a	0,144	a	a	0,563	a	a	0,148	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,982	a	a	0,478	a	a	0,085	a	a	0,002	b	a	0,595	a	a	0,028	b	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F ₀)																		
F ₀ 1. den	0,021	a	b	0,018	a	b	0,165	a	b	0,018	a	b	0,015	a	b	0,118	a	a
F ₀ 2. den	0,103	a	a	0,066	a	b	0,009	a	b	0,003	a	b	0,022	a	b	0,001	a	b
F ₀ 3. den	0,010	a	b	0,027	a	b	0,324	a	b	0,072	a	a	0,041	a	b	0,036	a	b
F ₀ 4. den	0,053	a	a	0,047	a	b	0,190	a	a	0,003	a	b	0,135	a	a	0,400	a	a
F ₀ 5. den	0,249	a	a	0,516	a	a	0,775	a	a	0,440	a	a	0,236	a	a	0,413	a	a
F ₀ 6. den	0,473	a	a	0,058	a	a	0,519	a	a	0,775	a	a	0,938	a	a	0,400	a	a
F ₀ 7. den	0,295	a	a	0,737	a	a	0,219	a	a	0,749	a	a	0,689	a	a	0,834	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																		
F _m 1. den	0,881	a	a	0,383	a	a	0,343	a	a	0,617	a	a	0,164	a	a	0,099	a	a
F _m 2. den	0,276	a	a	0,007	a	b	0,512	a	a	0,467	a	a	0,246	a	a	0,093	a	a
F _m 3. den	0,016	a	b	0,158	a	a	0,174	a	a	0,512	a	a	0,570	a	a	0,579	a	a
F _m 4. den	0,034	a	b	0,591	a	a	0,170	a	a	0,263	a	a	0,379	a	a	0,566	a	a
F _m 5. den	0,153	a	a	0,745	a	a	0,891	a	a	0,795	a	a	0,838	a	a	0,740	a	a
F _m 6. den	0,911	a	a	0,558	a	a	0,903	a	a	0,415	a	a	0,303	a	a	0,140	a	a
F _m 7. den	0,328	a	a	0,958	a	a	0,361	a	a	0,780	a	a	0,285	a	a	0,390	a	a

Tab.36. - pokračování

<i>Vicia faba</i> L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
Charakteristika	obnova																	
	Merlin						Merkur						Piešťanský					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																		
F_v/F_m 1. den	0,015	b	a	0,011	b	a	0,074	a	a	0,002	b	a	0,000	b	a	0,053	a	a
F_v/F_m 2. den	0,575	a	a	0,204	a	a	0,010	b	a	0,053	a	a	0,022	b	a	0,000	b	a
F_v/F_m 3. den	0,164	a	a	0,206	a	a	0,696	a	a	0,066	a	a	0,003	b	a	0,009	b	a
F_v/F_m 4. den	0,175	a	a	0,076	a	a	0,732	a	a	0,909	a	a	0,315	a	a	0,572	a	a
F_v/F_m 5. den	0,656	a	a	0,442	a	a	0,741	a	a	0,502	a	a	0,131	a	a	0,475	a	a
F_v/F_m 6. den	0,343	a	a	0,608	a	a	0,387	a	a	0,536	a	a	0,489	a	a	0,739	a	a
F_v/F_m 7. den	0,823	a	a	0,708	a	a	0,486	a	a	0,838	a	a	0,308	a	a	0,820	a	a
RWC, SLW																		
RWC	0,156	a	a	0,719	a	a	0,495	a	a	0,136	a	a	0,057	a	a	0,230	a	a
SLW	0,355	a	a	0,079	a	a	0,067	a	a	0,015	a	b	0,002	a	b	0,004	a	b
Hmotnost sušiny																		
1. list	0,371	a	a	0,320	a	a	0,586	a	a	0,249	a	a	0,315	a	a	0,355	a	a
2. list	0,354	a	a	0,686	a	a	0,647	a	a	0,205	a	a	0,806	a	a	0,858	a	a
3. list	0,211	a	a	0,317	a	a	0,967	a	a	0,296	a	a	0,443	a	a	0,948	a	a
4. list	0,379	a	a	0,334	a	a	0,819	a	a	0,334	a	a	0,546	a	a	0,570	a	a
5. list	0,919	a	a	0,095	a	a	0,111	a	a	0,323	a	a	0,334	a	a	0,905	a	a
6. list	0,758	a	a	0,212	a	a	0,229	a	a	0,060	a	a	0,569	a	a	0,910	a	a
7. list	0,987	a	a	0,522	a	a	0,334	a	a	0,767	a	a	0,414	a	a	0,098	a	a
8. list	0,052	a	a	0,000	b	a	0,052	a	a	0,092	a	a	0,461	a	a	0,018	b	a
9. list	0,041	b	a	0,087	a	a	0,033	b	a	0,060	a	a	0,638	a	a	0,059	a	a
10. list	0,241	a	a							0,613	a	a	0,113	a	a	0,336	a	a
Listy - celkem	0,176	a	a	0,233	a	a	0,963	a	a	0,889	a	a	0,573	a	a	0,001	b	a
Nadzemní část	0,014	b	a	0,001	b	a	0,001	b	a	0,237	a	a	0,005	b	a	0,000	b	a
Kořenová část	0,101	a	a	0,002	b	a	0,074	a	a	0,078	a	a	0,110	a	a	0,209	a	a
Celá rostlina	0,009	b	a	0,001	b	a	0,003	b	a	0,154	a	a	0,006	b	a	0,003	b	a
Poměr hmotností sušiny																		
Nadzemní části a celé rostliny	0,254	a	a	0,810	a	a	0,369	a	a	0,152	a	a	0,167	a	a	0,015	b	a
Kořenové části a celé rostliny	0,254	a	a	0,810	a	a	0,369	a	a	0,152	a	a	0,167	a	a	0,015	a	b
Nadzemní části a kořenů	0,242	a	a	0,721	a	a	0,360	a	a	0,143	a	a	0,223	a	a	0,023	b	a

Tab.36. - pokračování

Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
	obnova																	
	Merlin						Merkur						Piešťanský					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	
Výška nasazení listů 31. den																		
1. list	0,391	a	a	0,376	a	a	0,670	a	a	0,544	a	a	0,521	a	a	0,853	a	a
2. list	0,377	a	a	0,268	a	a	0,974	a	a	0,910	a	a	0,577	a	a	0,688	a	a
3. list	0,206	a	a	0,196	a	a	0,892	a	a	0,489	a	a	0,613	a	a	0,980	a	a
4. list	0,261	a	a	0,186	a	a	0,851	a	a	0,210	a	a	0,476	a	a	0,782	a	a
5. list	0,260	a	a	0,107	a	a	0,794	a	a	0,077	a	a	0,970	a	a	0,859	a	a
6. list	0,446	a	a	0,078	a	a	0,224	a	a				0,997			0,688	a	a
7. list													0,982			0,198	a	a
Výška nasazení listů 37. den																		
1. list	0,391	a	a	0,376	a	a	0,670	a	a	0,544	a	a	0,521	a	a	0,853	a	a
2. list	0,377	a	a	0,268	a	a	0,974	a	a	0,910	a	a	0,577	a	a	0,688	a	a
3. list	0,206	a	a	0,196	a	a	0,892	a	a	0,489	a	a	0,613	a	a	0,980	a	a
4. list	0,261	a	a	0,140	a	a	0,851	a	a	0,592	a	a	0,476	a	a	0,782	a	a
5. list	0,923	a	a	0,113	a	a	0,644	a	a	0,010	b	a	0,996	a	a	0,889	a	a
6. list	0,158	a	a	0,006	b	a	0,030	b	a	0,017	b	a	0,520	a	a	0,016	b	a
7. list	0,208	a	a	0,006	b	a	0,110	a	a	0,075	a	a	0,430	a	a	0,003	b	a
8. list				0,030	b	a				0,138	a	a	0,573	a	a	0,070	a	a
Výška nasazení listů 43. den																		
1. list	0,391	a	a	0,376	a	a	0,670	a	a	0,544	a	a	0,521	a	a	0,853	a	a
2. list	0,377	a	a	0,268	a	a	0,974	a	a	0,910	a	a	0,577	a	a	0,688	a	a
3. list	0,206	a	a	0,196	a	a	0,892	a	a	0,489	a	a	0,613	a	a	0,980	a	a
4. list	0,261	a	a	0,140	a	a	0,851	a	a	0,592	a	a	0,476	a	a	0,782	a	a
5. list	0,923	a	a	0,137	a	a	0,799	a	a	0,024	b	a	0,928	a	a	0,889	a	a
6. list	0,405	a	a	0,038	a	a	0,103	a	a	0,019	b	a	0,674	a	a	0,020	b	a
7. list	0,177	a	a	0,022	b	a	0,071	a	a	0,000	b	a	0,146	a	a	0,003	b	a
8. list	0,014	b	a	0,003	b	a	0,007	b	a	0,000	b	a	0,037	b	a	0,002	b	a
9. list	0,034	b	a	0,004	b	a	0,046	b	a	0,002	b	a	0,129	a	a	0,001	b	a
10. list	0,128	a	a				0,107	a	a	0,029	b	a	0,107	a	a	0,063	a	a
11. list													0,464	a	a			

Tab.36. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																		
	Charakteristika	Merlin						obnova Merkur						Piešťanský					
		ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
		P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K
Délka internodia 31. den																			
1. internodium	0,391	a	a	0,376	a	a	0,670	a	a	0,544	a	a	0,521	a	a	0,853	a	a	
2. internodium	0,504	a	a	0,206	a	a	0,641	a	a	0,608	a	a	0,736	a	a	0,568	a	a	
3. internodium	0,123	a	a	0,243	a	a	0,646	a	a	0,080	a	a	0,849	a	a	0,410	a	a	
4. internodium	0,542	a	a	0,402	a	a	0,415	a	a	0,145	a	a	0,605	a	a	0,399	a	a	
5. internodium	0,435	a	a	0,073	a	a	0,722	a	a	0,093	a	a	0,401	a	a	0,800	a	a	
6. internodium	0,580	a	a	0,910	a	a	0,409	a	a				0,689	a	a	0,566	a	a	
7. internodium													0,693	a	a	0,355	a	a	
8. internodium													0,626	a	a				
Délka internodia 37. den																			
1. internodium	0,391	a	a	0,376	a	a	0,670	a	a	0,544	a	a	0,521	a	a	0,853	a	a	
2. internodium	0,504	a	a	0,206	a	a	0,641	a	a	0,608	a	a	0,736	a	a	0,568	a	a	
3. internodium	0,123	a	a	0,243	a	a	0,646	a	a	0,080	a	a	0,849	a	a	0,410	a	a	
4. internodium	0,542	a	a	0,169	a	a	0,415	a	a	0,781	a	a	0,605	a	a	0,399	a	a	
5. internodium	0,127	a	a	0,180	a	a	0,502	a	a	0,000	b	a	0,368	a	a	0,687	a	a	
6. internodium	0,043	b	a	0,002	b	a	0,004	b	a	0,005	b	a	0,008	b	a	0,002	b	a	
7. internodium	0,336	a	a	0,005	b	a	0,093	a	a	0,182	a	a	0,084	a	a	0,054	a	a	
8. internodium				0,093	a	a				0,000	b	a	0,329	a	a	0,121	a	a	
Délka internodia 43. den																			
1. internodium	0,391	a	a	0,376	a	a	0,670	a	a	0,544	a	a	0,521	a	a	0,853	a	a	
2. internodium	0,504	a	a	0,206	a	a	0,641	a	a	0,608	a	a	0,736	a	a	0,568	a	a	
3. internodium	0,123	a	a	0,243	a	a	0,646	a	a	0,080	a	a	0,849	a	a	0,410	a	a	
4. internodium	0,542	a	a	0,169	a	a	0,415	a	a	0,781	a	a	0,605	a	a	0,399	a	a	
5. internodium	0,127	a	a	0,330	a	a	0,855	a	a	0,000	b	a	0,450	a	a	0,687	a	a	
6. internodium	0,080	a	a	0,049	b	a	0,019	b	a	0,074	a	a	0,135	a	a	0,001	b	a	
7. internodium	0,117	a	a	0,141	a	a	0,460	a	a	0,020	b	a	0,079	a	a	0,098	a	a	
8. internodium	0,001	b	a	0,025	b	a	0,001	b	a	0,198	a	a	0,014	b	a	0,026	b	a	
9. internodium	0,834	a	a	0,083	a	a	0,035	b	a	0,005	b	a	0,132	a	a	0,058	a	a	
10. internodium	0,184	a	a							0,546	a	a	0,011	b	a	0,471	a	a	
11. internodium													0,298	a	a				

Tab.36. - pokračování

Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) Pěstování + Tukey-Kramerův test																	
	obnova																	
	Merlin						Merkur						Piešťanský					
	ANO			NE			ANO			NE			ANO			NE		
P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	P	S	K	
Počet listových pater																		
31. den	1,000	a	a	0,765	a	a	0,108	a	a	0,041	a	b	0,590	a	a	1,000	a	a
37. den	0,000	b	a	0,003	b	a	0,000	b	a	0,023	b	a	0,000	b	a	0,007	b	a
43.den	0,005	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,176	a	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Výška rostliny																		
31. den	0,387	a	a	0,125	a	a	0,444	a	a	0,066	a	a	0,837	a	a	0,823	a	a
37. den	0,002	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,010	b	a	0,000	b	a
43. den	0,001	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,002	b	a	0,000	b	a
Přírůstek výšky rostliny																		
31.-37. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
37.-43. den	0,014	b	a	0,001	b	a	0,000	b	a	0,002	b	a	0,002	b	a	0,004	b	a
31.-43. den	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a	0,000	b	a
Vývoj listů																		
1. list	0,893	a	a	0,131	a	a	0,023	a	b	0,082	a	a	0,256	a	a	0,447	a	a
2. list	1,000	a	a	0,300	a	a	0,857	a	a	0,267	a	a	0,642	a	a	0,554	a	a
3. list	0,902	a	a	0,231	a	a	0,047	a	b	0,409	a	a	0,835	a	a	0,603	a	a
4. list	0,669	a	a	0,430	a	a	0,137	a	a	1,000	a	a	0,281	a	a	0,310	a	a
5. list	0,632	a	a	0,814	a	a	0,059	a	a	0,715	a	a	0,637	a	a	0,674	a	a
6. list	0,352	a	a	0,169	a	a	0,049	a	b	0,583	a	a	0,673	a	a	0,707	a	a
7. list	0,014	a	b	0,000	a	b	0,001	a	b	0,081	a	a	0,073	a	a	0,238	a	a
8. list	0,000	a	b	0,000	a	b	0,000	a	b	0,125	a	a	0,027	a	b	0,032	a	b
9. list	0,010	a	b	0,008	a	b	0,002	a	b	0,234	a	a	0,001	a	b	0,008	a	b
10. list	0,105	a	a							0,000	a	b	0,007	a	b	0,025	a	b
11. list													0,238	a	a			
Prodleva ve vývoji listů																		
1.-2. list	0,776	a	a	0,149	a	a	0,149	a	a	0,285	a	a	0,224	a	a	0,642	a	a
2.-3. list	0,758	a	a	0,147	a	a	0,147	a	a	0,883	a	a	1,000	a	a	0,758	a	a
3.-4. list	0,694	a	a	0,687	a	a	0,687	a	a	0,287	a	a	0,313	a	a	0,105	a	a
4.-5. list	0,391	a	a	0,727	a	a	0,727	a	a	0,447	a	a	0,736	a	a	0,355	a	a
5.-6. list	0,525	a	a	0,720	a	a	0,720	a	a	0,222	a	a	0,303	a	a	0,337	a	a
6.-7. list	0,030	a	b	0,043	a	b	0,043	a	b	0,094	a	a	0,013	a	b	0,044	a	b
7.-8. list	0,271	a	a	0,323	a	a	0,323	a	a	0,899	a	a	0,155	a	a	0,099	a	a
8.-9. list	0,074	a	a	0,506	a	a	0,506	a	a	0,748	a	a	0,060	a	a	0,343	a	a
9.-10. list	0,345	a	a													0,368	a	a

Tab.37.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi odrůdami (G; MN - Merlin, MR - Merkur, PN - Piešťanský) u rostlin *Vicia faba* L. série "stres" ošetřených roztokem brassinosteroidu (ANO) a ošetřených vodou (NE) za podmínek vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínek (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdíly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) odrůda + Tukey-Kramerův test															
	stres															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																
Chlorofyl a	0,177	a	a	a	0,044	ab	a	b	0,056	a	a	a	0,210	a	a	a
Chlorofyl b	0,200	a	a	a	0,066	a	a	a	0,134	a	a	a	0,158	a	a	a
Karotenoidy	0,157	a	a	a	0,295	a	a	a	0,270	a	a	a	0,986	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,157	a	a	a	0,047	ab	a	b	0,066	a	a	a	0,173	a	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																
Chlorofyl a	0,634	a	a	a	0,609	a	a	a	0,674	a	a	a	0,529	a	a	a
Chlorofyl b	0,941	a	a	a	0,671	a	a	a	0,896	a	a	a	0,363	a	a	a
Karotenoidy	0,744	a	a	a	0,916	a	a	a	0,901	a	a	a	0,667	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,540	a	a	a	0,464	a	a	a	0,106	a	a	a	0,373	a	a	a
Poměr obsahu pigmentů																
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,500	a	a	a	0,781	a	a	a	0,715	a	a	a	0,437	a	a	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,759	a	a	a	0,182	a	a	a	0,863	a	a	a	0,050	a	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F ₀)																
F ₀ 1. den	0,105	a	a	a	0,851	a	a	a	0,010	a	ab	b	0,033	a	a	a
F ₀ 2. den	0,343	a	a	a	0,904	a	a	a	0,437	a	a	a	0,098	a	a	a
F ₀ 3. den	0,600	a	a	a	0,436	a	a	a	0,539	a	a	a	0,664	a	a	a
F ₀ 4. den	0,173	a	a	a	0,426	a	a	a	0,419	a	a	a	0,478	a	a	a
F ₀ 5. den	0,628	a	a	a	0,833	a	a	a	0,453	a	a	a	0,794	a	a	a
F ₀ 6. den	0,938	a	a	a	0,172	a	a	a	0,053	a	a	a	0,023	a		b
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																
F _m 1. den	0,402	a	a	a	0,391	a	a	a	0,124	a	a	a	0,850	a	a	a
F _m 2. den	0,316	a	a	a	0,221	a	a	a	0,633	a	a	a	0,865	a	a	a
F _m 3. den	0,039	b	a	ab	0,924	a	a	a	0,311	a	a	a	0,997	a	a	a
F _m 4. den	0,093	a	a	a	0,090	a	a	a	0,283	a	a	a	0,896	a	a	a
F _m 5. den	0,191	a	a	a	0,184	a	a	a	0,526	a	a	a	0,837	a	a	a
F _m 6. den	0,300	a	a	a	0,261	a	a	a	0,038	ab	a	b	0,250	a	a	a

Tab.37. - pokračování

Charakteristika	stres															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																
F_v/F_m 1. den	0,109	a	a	a	0,972	a	a	a	0,007	b	a	a	0,019	b	b	a
F_v/F_m 2. den	0,594	a	a	a	0,439	a	a	a	0,598	a	a	a	0,035	b	ab	a
F_v/F_m 3. den	0,026	b	a	ab	0,467	a	a	a	0,269	a	a	a	0,503	a	a	a
F_v/F_m 4. den	0,088	a	a	a	0,393	a	a	a	0,188	a	a	a	0,257	a	a	a
F_v/F_m 5. den	0,685	a	a	a	0,108	a	a	a	0,567	a	a	a	0,449	a	a	a
F_v/F_m 6. den	0,543	a	a	a	0,014	ab	a	b	0,576	a	a	a	0,470	a	a	a
RWC, SLW																
RWC	0,937	a	a	a	0,717	a	a	a	0,813	a	a	a	0,485	a	a	a
SLW	0,760	a	a	a	0,351	a	a	a	0,219	a	a	a	0,599	a	a	a
Hmotnost sušiny																
1. list	0,060	a	a	a	0,229	a	a	a	0,198	a	a	a	0,195	a	a	a
2. list	0,123	a	a	a	0,204	a	a	a	0,042	b	ab	a	0,776	a	a	a
3. list	0,119	a	a	a	0,018	b	ab	a	0,015	b	ab	a	0,011	b	b	a
4. list	0,001	b	b	a	0,054	a	a	a	0,000	b	b	a	0,006	b	b	a
5. list	0,001	b	b	a	0,015	b	ab	a	0,000	b	b	a	0,035	b	ab	a
6. list	0,145	a	a	a	0,062	ab	b	a	0,004	b	ab	a	0,003	b	b	a
7. list	0,214	a	a	a	0,082	a	a	a	0,001	b	ab	a	0,001	b	b	a
8. list	0,598	a	a	a					0,010	b	ab	a	0,001	b	ab	a
9. list									0,288	a	a	a	0,187	a	a	a
10. list									0,110		a	a				
Listy - celkem	0,024	b	ab	a	0,009	b	ab	a	0,001	b	b	a	0,008	b	b	a
Nadzemní část	0,000	b	b	a	0,000	c	b	a	0,000	b	b	a	0,001	b	b	a
Kořenová část	0,001	b	b	a	0,494	a	a	a	0,000	b	b	a	0,140	a	a	a
Celá rostlina	0,000	b	b	a	0,002	b	ab	a	0,000	b	b	a	0,006	b	b	a
Poměr hmotností sušiny																
Nadzemní části a celé rostliny	0,242	a	a	a	0,016	b	ab	a	0,950	a	a	a	0,322	a	a	a
Kořenové části a celé rostliny	0,242	a	a	a	0,016	a	ab	b	0,950	a	a	a	0,322	a	a	a
Nadzemní části a kořenů	0,222	a	a	a	0,045	b	ab	a	0,853	a	a	a	0,261	a	a	a

Tab.37. - pokračování

Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) odrůda + Tukey-Kramerův test															
	stres															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	
Výška nasazení listů 31. den																
1. list	0,021	b	a	ab	0,010	b	ab	a	0,026	b	ab	a	0,014	b	a	ab
2. list	0,100	a	a	a	0,001	b	ab	a	0,052	a	a	a	0,023	b	a	ab
3. list	0,087	a	a	a	0,005	b	ab	a	0,045	b	ab	a	0,080	a	a	a
4. list	0,038	b	ab	a	0,001	b	b	a	0,004	b	ab	a	0,059	a	a	a
5. list	0,001	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,012	b	ab	a
6. list	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,045	b	ab	a
7. list	0,032	b	ab	a	0,242	a	a	a	0,005	b	ab	a	0,822	a	a	a
Výška nasazení listů 37. den																
1. list	0,021	b	a	ab	0,010	b	ab	a	0,026	b	ab	a	0,014	b	a	ab
2. list	0,100	a	a	a	0,001	b	ab	a	0,052	a	a	a	0,023	b	a	ab
3. list	0,087	a	a	a	0,005	b	ab	a	0,045	b	ab	a	0,080	a	a	a
4. list	0,043	b	ab	a	0,001	b	b	a	0,004	b	ab	a	0,059	a	a	a
5. list	0,001	b	b	a	0,000	b	b	a	0,019	b	ab	a	0,033	b	ab	a
6. list	0,005	b	b	a	0,001	b	b	a	0,006	b	a	a	0,055	a	a	a
7. list	0,004	b	b	a	0,030	ab	b	a	0,000	b	a	a	0,023	b	ab	a
8. list	0,327		a	a					0,000	b	b	a	0,050	a	a	a
9. list									0,003	b	ab	a	0,421	a	a	a
10. list									0,127		a	a				
Délka internodia 31. den																
1. internodium	0,021	b	a	ab	0,010	b	ab	a	0,026	b	ab	a	0,014	b	a	ab
2. internodium	0,299	a	a	a	0,003	a	ab	a	0,453	a	a	a	0,115	a	a	a
3. internodium	0,325	a	a	a	0,060	a	a	a	0,176	a	a	a	0,528	a	a	a
4. internodium	0,007	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,046	b	ab	a
5. internodium	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,002	b	b	a
6. internodium	0,007	b	b	a	0,178	a	a	a	0,041	b	ab	a	0,047	a	a	a
7. internodium	0,194	a	a	a	0,617	a	a	a	0,014	b	a	a	0,612	a	a	a

Tab.37. - pokračování

Vicia faba L.	ANOVA (jednoduché třídění) odrůda + Tukey-Kramerův test															
	stres															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	
Délka internodia 37. den																
1. internodium	0,021	b	a	ab	0,010	b	ab	a	0,026	b	ab	a	0,014	b	a	ab
2. internodium	0,299	a	a	a	0,003	a	ab	a	0,453	a	a	a	0,115	a	a	a
3. internodium	0,325	a	a	a	0,060	a	a	a	0,176	a	a	a	0,528	a	a	a
4. internodium	0,009	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,046	b	ab	a
5. internodium	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,294	a	a	a	0,073	a	a	a
6. internodium	0,114	a	a	a	0,080	a	a	a	0,163	a	a	a	0,683	a	a	a
7. internodium	0,177	a	a	a	0,212	a	a	a	0,001	b	b	a	0,909	a	a	a
8. internodium	0,816		a	a					0,354	a	a	a	0,237	a	a	a
9. internodium									0,229	a	a	a	0,555	a	a	a
10. internodium									0,766		a	a				
Počet listových pater																
31. den	0,127	a	a	a	0,068	a	a	a	0,010	ab	b	a	0,124	a	a	a
37. den	0,229	a	a	a	0,392	a	a	a	0,025	ab	b	a	0,163	a	a	a
Výška rostliny																
31. den	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,003	b	ab	a
37. den	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	c	b	a	0,009	b	ab	a
Přírůstek výšky rostliny																
31.-37. den	0,426	a	a	a	0,892	a	a	a	0,010	b	a	a	0,982	a	a	a
Vývoj listů																
1. list	0,653	a	a	a	0,446	a	a	a	0,650	a	a	a	0,472	a	a	a
2. list	0,178	a	a	a	0,258	a	a	a	0,589	a	a	a	0,320	a	a	a
3. list	0,025	ab	a	b	0,497	a	a	a	0,215	a	a	a	0,476	a	a	a
4. list	0,002	a	a	b	0,103	a	a	a	0,003	a	a	b	0,110	a	a	a
5. list	0,000	a	a	b	0,023	ab	a	b	0,004	a	a	b	0,047	a	ab	b
6. list	0,087	a	a	a	0,255	a	a	a	0,001	a	a	b	0,076	a	a	a
7. list	0,052	a	a	a	0,784	a	a	a	0,029	ab	a	b	0,219	a	a	a
8. list	0,375	a	a	a	0,311	a	a	a	0,149	a	a	a	0,238	a	a	a
9. list									0,736	a	a	a	0,294	a	a	a

Tab.37. - pokračování

<i>Vicia faba L.</i>	ANOVA (jednoduché třídění) odrůda + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	stres															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN
	Prodleva ve vývoji listů															
1.-2. list	0,061	a	a	a	0,539	a	a	a	0,066	a	a	a	1,000	a	a	a
2.-3. list	0,025	ab	a	b	0,040	ab	a	b	0,296	a	a	a	0,041	a	a	a
3.-4. list	0,019	ab	a	b	0,057	a	a	a	0,037	ab	a	b	0,097	a	a	a
4.-5. list	0,415	a	a	a	0,331	a	a	a	0,720	a	a	a	0,481	a	a	a
5.-6. list	0,202	a	a	a	0,495	a	a	a	0,858	a	a	a	0,373	a	a	a
6.-7. list	0,654	a	a	a	0,858	a	a	a	0,400	a	a	a	0,187	a	a	a
7.-8. list	0,002	b	a	a	0,151	a	a	a	0,273	a	a	a	0,922	a	a	a
8.-9. list									0,892	a	a	a	0,575	a	a	a

Tab.38.: Hodnoty statistické významnosti rozdílů u různých fotosyntetických a morfologických charakteristik mezi odrůdami (G; MN - Merlin, MR - Merkur, PN - Piešťanský) u rostlin *Vicia faba* L. série "obnova" ošetřených roztokem brassinosteroidu (ANO) a ošetřených vodou (NE) za podmínek vodního deficitu (sucho) a kontrolních podmínek (kontrola), testováno analýzou jednoduchého třídění a Tukey-Kramerovým testem, písmena *a* a *b* popisují statistickou významnost, tučně jsou zvýrazněny statisticky průkazné rozdílly na hladině $\leq 0,05$

Vicia faba L. Charakteristika	ANOVA (jednoduché třídění) odrůda + Tukey-Kramerův test															
	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN
Obsah pigmentů na jednotku listové plochy																
Chlorofyl a	0,180	a	a	a	0,208	a	a	a	0,310	a	a	a	0,093	a	a	a
Chlorofyl b	0,334	a	a	a	0,175	a	a	a	0,418	a	a	a	0,091	a	a	a
Karotenoidy	0,466	a	a	a	0,501	a	a	a	0,558	a	a	a	0,112	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,216	a	a	a	0,190	a	a	a	0,427	a	a	a	0,097	a	a	a
Obsah pigmentů na jednotku sušiny																
Chlorofyl a	0,026	ab	b	a	0,349	a	a	a	0,023	b	ab	a	0,080	a	a	a
Chlorofyl b	0,094	a	a	a	0,527	a	a	a	0,728	a	a	a	0,831	a	a	a
Karotenoidy	0,112	a	a	a	0,136	a	a	a	0,005	b	ab	a	0,210	a	a	a
Chlorofyl a + chlorofyl b	0,690	a	a	a	0,010	b	b	a	0,012	b	ab	a	0,003	b	b	a
Poměr obsahu pigmentů																
Chlorofyl a /chlorofyl b	0,125	a	a	a	0,834	a	a	a	0,253	a	a	a	0,034	b	ab	a
Chlorofyl (a+b)/karotenoidy	0,209	a	a	a	0,254	a	a	a	0,540	a	a	a	0,704	a	a	a
Minimální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F ₀)																
Fo 1.den	0,021	a	b	ab	0,654	a	a	a	0,092	a	a	a	0,450	a	a	a
Fo 2.den	0,409	a	a	a	0,744	a	a	a	0,027	a	ab	b	0,825	a	a	a
Fo 3.den	0,025	a	b	ab	0,323	a	a	a	0,391	a	a	a	0,809	a	a	a
Fo 4.den	0,004	a	b	b	0,287	a	a	a	0,204	a	a	a	0,944	a	a	a
Fo 5.den	0,276	a	a	a	0,775	a	a	a	0,702	a	a	a	0,457	a	a	a
Fo 6.den	0,016	a	b	b	0,080	a	a	a	0,180	a	a	a	0,030	a	b	ab
Fo 7.den	0,001	a	b	b	0,262	a	a	a	0,256	a	a	a	0,457	a	a	a
Maximální výtěžek fluorescence chlorofylu v temnotně adaptovaném stavu (F _m)																
Fm 1.den	0,027	a	a	b	0,009	a	a	b	0,526	a	a	a	0,212	a	a	a
Fm 2.den	0,555	a	a	a	0,778	a	a	a	0,061	a	a	a	0,002	b	a	a
Fm 3.den	0,234	a	a	a	0,038	ab	a	b	0,978	a	a	a	0,317	a	a	a
Fm 4.den	0,099	a	a	a	0,662	a	a	a	0,837	a	a	a	0,616	a	a	a
Fm 5.den	0,745	a	a	a	0,654	a	a	a	0,951	a	a	a	0,942	a	a	a
Fm 6.den	0,970	a	a	a	0,273	a	a	a	0,521	a	a	a	0,203	a	a	a
Fm 7.den	0,200	a	a	a	0,459	a	a	a	0,493	a	a	a	0,439	a	a	a

Tab.38. - pokračování

<i>Vicia faba L.</i>	ANOVA (jednoduché třídění)odrůda + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN
Maximální kvantový výtěžek fotochemických procesů fotosystému II v temnotně adaptovaném stavu (F_v/F_m)																
Fv/Fm 1.den	0,024	b	a	ab	0,649	a	a	a	0,015	b	ab	a	0,107	a	a	a
Fv/Fm 2.den	0,079	a	a	a	0,620	a	a	a	0,017	b	a	ab	0,665	a	a	a
Fv/Fm 3.den	0,003	b	a	b	0,008	ab	a	b	0,538	a	a	a	0,196	a	a	a
Fv/Fm 4.den	0,043	b	a	ab	0,243	a	a	a	0,118	a	a	a	0,493	a	a	a
Fv/Fm 5.den	0,577	a	a	a	0,406	a	a	a	0,617	a	a	a	0,008	a	a	a
Fv/Fm 6.den	0,002	b	a	a	0,041	b	a	ab	0,067	a	a	a	0,099	a	a	a
Fv/Fm 7.den	0,009	b	a	ab	0,091	a	a	a	0,026	b	ab	a	0,145	a	a	a
RWC, SLW																
RWC	0,139	a	a	a	0,054	a	a	a	0,089	a	a	a	0,803	a	a	a
SLW	0,852	a	a	a	0,007	a	a	b	0,001	a	a	b	0,083	a	a	a
Hmotnost sušiny																
1. list	0,093	a	a	a	0,019	b	a	ab	0,304	a	a	a	0,001	b	a	a
2. list	0,855	a	a	a	0,023	b	ab	a	0,547	a	a	a	0,007	b	ab	a
3. list	0,019	b	b	a	0,021	b	ab	a	0,026	b	ab	a	0,000	b	b	a
4. list	0,001	b	b	a	0,001	b	b	a	0,003	b	b	a	0,611	b	b	a
5. list	0,106	a	a	a	0,232	a	a	a	0,271	a	a	a	0,000	b	a	b
6. list	0,932	a	a	a	0,529	a	a	a	0,413	a	a	a	0,002	ab	b	a
7. list	0,089	a	a	a	0,054	a	a	a	0,752	a	a	a	0,315	a	a	a
8. list	0,385	a	a	a	0,006	b	b	a	0,126	a	a	a	0,136	a	a	a
9. list	0,297	a	a	a	0,024	b	ab	a	0,000	b	a	a	0,147	a	a	a
10. list	0,403	a	a	a					0,025	b	ab	a	0,633	a	a	a
Listy-celkem	0,023	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,008	b	a	a	0,016	b	ab	a
Nadzemní část	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a
Kořenová část	0,005	b	b	a	0,000	b	b	a	0,070	a	a	a	0,295	a	a	a
Celá rostlina	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,003	b	b	a
Poměr hmotnosti sušiny																
Nadzemní části a celé rostliny	0,972	a	a	a	0,148	a	a	a	0,142	a	a	a	0,005	b	b	a
Kořenové části a celé rostliny	0,972	a	a	a	0,148	a	a	a	0,142	a	a	a	0,005	a	a	b
Nadzemní části a kořenů	0,912	a	a	a	0,144	a	a	a	0,278	a	a	a	0,006	b	b	a

Tab.38. - pokračování

<i>Vicia faba L.</i>	ANOVA (jednoduché třídění) odrůda + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN
Výška nasazení listů 31. den																
1. list	0,009	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,003	b	a	a	0,021	b	ab	a
2. list	0,021	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,016	b	a	a	0,015	b	ab	a
3. list	0,052	a	a	a	0,001	b	a	a	0,011	b	a	a	0,025	b	ab	a
4. list	0,020	b	ab	a	0,000	b	a	a	0,007	b	a	a	0,005	b	b	a
5. list	0,003	b	b	a	0,000	c	b	a	0,001	b	ab	a	0,001	b	b	a
6. list	0,025	b	b	a	0,000	b	a	a	0,015	b	ab	a	0,020	b		a
7. list					0,000	b		a	0,377	a	a	a	0,295	a		a
Výška nasazení listů 37. den																
1. list	0,009	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,003	b	a	a	0,021	b	ab	a
2. list	0,021	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,016	b	a	a	0,015	b	ab	a
3. list	0,052	a	a	a	0,001	b	a	a	0,011	b	a	a	0,025	b	ab	a
4. list	0,020	b	ab	a	0,000	b	a	a	0,007	b	a	a	0,019	b	ab	a
5. list	0,004	b	b	a	0,000	c	b	a	0,010	b	ab	a	0,008	b	a	a
6. list	0,005	b	b	a	0,000	b	a	a	0,025	b	ab	a	0,001	b	b	a
7. list	0,025	b	ab	a	0,005	b	ab	a	0,003	b	a	a	0,000	b	b	a
8. list									0,018	b	ab	a	0,004	b	ab	a
Výška nasazení listů 43. den																
1. list	0,009	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,003	b	a	a	0,021	b	ab	a
2. list	0,021	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,016	b	a	a	0,015	b	ab	a
3. list	0,052	a	a	a	0,001	b	a	a	0,011	b	a	a	0,025	b	ab	a
4. list	0,020	b	ab	a	0,000	b	a	a	0,007	b	a	a	0,019	b	ab	a
5. list	0,003	b	ab	a	0,000	c	b	a	0,010	b	ab	a	0,008	b	a	a
6. list	0,002	b	b	a	0,001	b	a	a	0,025	b	ab	a	0,002	b	ab	a
7. list	0,002	b	ab	a	0,001	b	ab	a	0,013	b	ab	a	0,000	b	a	a
8. list	0,002	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,038	b	ab	a	0,001	b	ab	a
9. list	0,008	b	ab	a	0,013	b	ab	a	0,012	b	a	a	0,002	b	ab	a
10. list	0,031	b		a					0,066	a	a	a	0,012	b	ab	a
11. list									0,177	a	a	a	0,155	a		a

Tab.38. - pokračování

<i>Vicia faba L.</i>	ANOVA (jednoduché třídění) odrůda + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN
Délka internodia 31. den																
1. internodium	0,009	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,003	b	a	a	0,021	b	ab	a
2. internodium	0,182	a	a	a	0,004	b	a	a	0,316	a	a	a	0,097	a	a	a
3. internodium	0,672	a	a	a	0,090	a	a	a	0,050	b	ab	a	0,188	a	a	a
4. internodium	0,008	b	b	a	0,001	b	b	a	0,108	a	a	a	0,001	b	b	a
5. internodium	0,000	b	b	a	0,000	b	b	a	0,001	b	b	a	0,000	c	b	a
6. internodium	0,042	a	a	a	0,789	a	a	a	0,305	a	a	a	0,252	a	a	a
7. internodium	0,057	a	a		0,688	a		a	0,823	a	a	a	1,000	a	a	a
Délka internodia 37. den																
1. internodium	0,009	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,003	b	a	a	0,021	b	ab	a
2. internodium	0,182	a	a	a	0,004	b	a	a	0,316	a	a	a	0,097	a	a	a
3. internodium	0,672	a	a	a	0,090	a	a	a	0,050	b	ab	a	0,188	a	a	a
4. internodium	0,008	b	b	a	0,001	b	b	a	0,108	a	a	a	0,012	b	ab	a
5. internodium	0,001	b	b	a	0,000	b	b	a	0,144	a	a	a	0,000	b	a	b
6. internodium	0,515	a	a	a	0,730	a	a	a	0,164	a	a	a	0,019	ab	b	a
7. internodium	0,535	a	a	a	0,078	a	a	a	0,176	a	a	a	0,172	a	a	a
8. internodium									0,109	a	a	a	0,050	a	a	a
Délka internodia 43. den																
1. internodium	0,009	b	ab	a	0,001	b	a	a	0,003	b	a	a	0,021	b	ab	a
2. internodium	0,182	a	a	a	0,004	b	a	a	0,316	a	a	a	0,097	a	a	a
3. internodium	0,672	a	a	a	0,090	a	a	a	0,050	b	ab	a	0,188	a	a	a
4. internodium	0,008	b	b	a	0,001	b	b	a	0,108	a	a	a	0,012	ab	b	a
5. internodium	0,002	b	b	a	0,001	b	b	a	0,144	a	a	a	0,000	a	a	a
6. internodium	0,961	a	a	a	0,102	a	a	a	0,164	a	a	a	0,045	ab	b	a
7. internodium	0,798	a	a	a	0,765	a	a	a	0,539	a	a	a	0,226	a	a	a
8. internodium	0,628	a	a	a	0,904	a	a	a	0,850	a	a	a	0,807	a	a	a
9. internodium	0,436	a	a	a	0,384	a	a	a	0,045	b	a	ab	0,318	a	a	a
10. internodium	0,787	a	a	a					0,456	a	a	a	0,370	a	a	a
11. internodium									0,606	a	a	a	0,741	a		a
Počet listových pater																
31. den	0,019	ab	b	a	0,042	ab	b	a	0,029	b	ab	a	0,001	a	b	a
37. den	0,178	a	a	a	0,445	a	a	a	0,041	b	ab	a	0,005	ab	b	a
43. den	0,172	a	a	a	0,342	a	a	a	0,041	b	ab	a	0,001	a	b	a

Tab.38. - pokračování

<i>Vicia faba L.</i>	ANOVA (jednoduché třídění) odrůda + Tukey-Kramerův test															
Charakteristika	obnova															
	sucho								kontrola							
	ANO				NE				ANO				NE			
	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN	G	MN	MR	PN
	Výška rostliny															
31. den	0,001	b	b	a	0,000	c	b	a	0,002	b	ab	a	0,000	b	b	a
37. den	0,005	b	b	a	0,000	b	b	a	0,004	b	ab	a	0,000	b	b	a
43. den	0,008	b	b	a	0,001	b	ab	a	0,012	b	ab	a	0,000	b	b	a
	Přírůstek výšky rostliny															
31.-37. den	0,186	a	a	a	0,339	a	a	a	0,284	a	a	a	0,002	b	ab	a
37.-43. den	0,579	a	a	a	0,143	a	a	a	0,042	ab	a	b	0,824	a	a	a
31.-43. den	0,146	a	a	a	0,129	a	a	a	0,184	a	a	a	0,092	a	a	a
	Vývoj listů															
1. list	0,837	a	a	a	0,188	a	a	a	0,423	a	a	a	0,389	a	a	a
2. list	0,964	a	a	a	0,057	a	a	a	0,952	a	a	a	0,879	a	a	a
3. list	0,022	ab	a	b	0,001	a	a	b	0,294	a	a	a	0,114	a	a	a
4. list	0,000	b	a	c	0,023	ab	a	b	0,003	a	a	b	0,001	ab	a	b
5. list	0,009	a	a	b	0,009	ab	a	b	0,002	a	a	b	0,002	ab	a	b
6. list	0,002	a	a	b	0,009	ab	a	b	0,002	a	a	b	0,001	b	a	b
7. list	0,022	a	a	b	0,013	ab	a	b	0,005	a	a	b	0,002	b	a	b
8. list	0,111	a	a	a	0,144	a	a	a	0,021	ab	a	b	0,001	b	a	b
9. list	0,059	a	a	a	0,299	a	a	a	0,007	a	a	b	0,033	ab	a	b
10. list	0,399	a		a					0,006	a	a	b	0,273	a	a	a
11. list									0,350	a	a	a	0,222	a	a	a
	Prodleva ve vývoji listů															
1.-2. list	0,597	a	a	a	0,659	a	a	a	0,347	a	a	a	0,023	ab	a	b
2.-3. list	0,006	ab	a	b	0,004	ab	a	b	0,133	a	a	a	0,025	ab	a	b
3.-4. list	0,002	ab	a	b	0,706	a	a	a	0,015	ab	a	b	0,009	ab	a	b
4.-5. list	0,228	a	a	a	0,305	a	a	a	0,837	a	a	a	0,912	a	a	a
5.-6. list	0,757	a	a	a	0,166	a	a	a	0,494	a	a	a	0,211	a	a	a
6.-7. list	0,673	a	a	a	0,600	a	a	a	0,910	a	a	a	0,906	a	a	a
7.-8. list	0,493	a	a	a	0,240	a	a	a	0,408	a	a	a	0,731	a	a	a
8.-9. list	0,095	a	a	a	0,397	a	a	a	0,425	a	a	a	0,557	a	a	a
9.-10. list									0,728	a	a	a				