

Opravný lístek

Rozmnožování krytosemenných rostlin a teplotní stres

Bakalářská práce

Formulace v bakalářské práci	Oprava	strana
HSP (protein teplotního stresu)	HSP (protein teplotního šoku)	1
UPR (rozložená proteinová odpověď)	UPR (reakce na nesbalené proteiny)	1
Popsali, že první reakcí je zvýšení tekutosti membrány.	Popsali, že první reakcí je reakce na zvýšení tekutosti membrány.	3
CNGC16 a UPR aktivují hlavní regulátory odezvy teplotního stresu (HSR, angl. „heat shock response“) jsou faktory teplotního stresu (HSF, angl. „heat shock factor“).	CNGC16 a UPR aktivují hlavní regulátory odezvy teplotního stresu (HSR, angl. „heat shock response“), kterými jsou faktory teplotního stresu (HSF, angl. „heat shock factor“).	4
Vysoká teplota může být ovlivněno několik sloučenin současně.	Vysoká teplota může ovlivňovat několik sloučenin současně.	12
Prašníky při stresu obsahují zvýšené množství sacharózy, které nejsou schopné metabolizovat (Dorion, Lalonde, & Saini, 1996), protože geny zodpovědné za její syntézu jsou transkribovány v tapetu, které je v důsledku teplotního stresu utlumeno (Müller & Rieu, 2016).	Prašníky při stresu obsahují zvýšené množství sacharózy, kterou nejsou schopné metabolizovat invertázou (Dorion, Lalonde, & Saini, 1996), protože geny zodpovědné za její syntézu jsou transkribovány v tapetu, jež je v důsledku teplotního stresu utlumeno (Müller & Rieu, 2016).	12
Tyto mechanismy umožňují znovunastolení ztracené homeostázy.	Tyto mechanismy umožňují znovunastolení ztracené homeostázy.	20

Doplnění pokusu Larkindaleové a Vierlingové, 2008 (str. 4).

Rostliny byly pěstovány ve třech opakováních a při třech teplotních ošetřeních. Dvě z nich byla aklimatizační a třetí bez aklimatizace. První rostlina byla aklimatizována 38 °C. Následovala teplota 22 °C. Druhá rostlina byla aklimatizována postupně se zvyšující teplotou z 22 °C na 45 °C po dobu 6 h. Všechny tři rostliny byly následně vystaveny stresu 45 °C. Rostlina vystavená postupnému zvyšování teplot během 6 h odolávala stresu nejlépe. Nejhůře odolávala neaklimatizovaná rostlina, u které proběhlo nejméně transkripčních změn (Larkindale & Vierling, 2008).