

Abstrakt

Předchozí terénní výsledky ukázaly, že nástup pozdně sukcesních druhů koresponduje s rozvojem půdy, zejména s vývojem organominerálního A horizontu. Cílem práce bylo porovnat klíčení rostlin na půdách odebraných na výsypkách po těžbě uhlí, ze tří chronosekvencí různě starých ploch na výsypkách. Jedná se o nerektivované plochy a plochy rektivované výsadbou olší (*Alnus*) a smrků (*Picea*). Z rostlin bylo vybráno 7 druhů - *Arrhenatherum elatius*, *Centaureae jacea*, *Festuca rubra*, *Lychnis flos-cuculi*, *Lotus corniculatus*, *Plantago major*, *Trifolium medium*.

Spontánní plochy podporují klíčení a růst více druhů než plochy obou rektivovaných chronosekvencí, s narůstajícím věkem ploch se tento rozdíl zvětšuje, bez výrazného rozdílu mezi raně a pozdně sukcesními druhy.

Klíčová slova

Sukcese, rektivace, klíčení, olše (*Alnus*), smrk (*Picea*), *Arrhenatherum*, *Centaureae*, *Festuca*, *Lychnis*, *Lotus*, *Plantago*, *Trifolium*.