

Effect of ultra-violet radiation on the germination of conidia and the growth of the fungus *Erysiphe graminis* f. sp. *hordei* Marchal in course of its ontogenic development

Vplyv ultrafialového žiarenia na klíčenie konídií a rast huby *Erysiphe graminis* f. sp. *hordei* Marchal v priebehu jej ontogenetického vývinu

Anton Janitor

We studied the effect of ultra-violet radiation on the germination of conidia and the following growth of the fungus *Erysiphe graminis* f. sp. *hordei* Marchal on barley. The aim of the study was to ascertain the biological effect of the ultra-violet part of the spectrum upon the phases of the development cycle of the fungus and to determine the period of the minimum and maximum sensitivity of the parasite to the action of the studied factor.

V práci sme sledovali vplyv ultrafialového žiarenia na klíčenie konídií a ďalší rast huby *Erysiphe graminis* f. sp. *hordei* Marchal na jačmeni. Cieľom bolo zistiť biologický účinok ultrafialovej časti spektra na jednotlivé fázy vývinového cyklu huby a vymedziť obdobie minimálnej a maximálnej sensibility parazita voči pôsobeniu skúmaného činiteľa.