

Štúdium účinku kvality svetla na rast mycélia a tvorbu fruktifikačných orgánov u huby *Cytospora cincta* Sacc.

Effect of light quality on the growth of the mycelium and the formation of the fructification organs in the fungus *Cytospora cincta* Sacc.

Anton Janitor*)

V práci sme zistili, že fytopatogenná huba *Cytospora cincta* Sacc. je indiferentná na účinok celkového viditeľného žiarenia počas tvorby a rastu mycélia. Jej fotosenzibilita sa podstatne mení pri pôsobení jednotlivých vlnových dĺžok. Z nich najvýraznejší efekt na študované ukazovatele sme zaznamenali v oblasti modrej a červenej. Účinok vlnových dĺžok tak na rast mycélia ako aj tvorbu pyknídií sa mení v závislosti od spôsobu ožiarenia.

The present paper indicates, that the phytopathogenic fungus *Cytospora cincta* Sacc. is indifferent to the action of total visible irradiation during mycelium formation and growth. Its photosensibility changes significantly, when single wave lengths are only acting. Of these, the most conspicuous effect on the studied indices was noted in the blue and the red region. The effectiveness of the wave lengths, both on mycelium growth and pycnidium formation, varies in dependence of the quality of irradiation.