

Mass cultivation of entomophagous fungus *Verticillium lecanii*

Hromadná kultivace entomofágní houby *Verticillium lecanii*

Anna Samšiňáková and Sylvie Kálalová

The entomophagous fungus *Verticillium lecanii* (Zimm.) Viég. can be used with success as a biological method for the control of different insects, mainly the *Coccidae*. For its large-scale cultivation a combined method of submersed cultivation (in a synthetic liquid medium) with surface cultivation (on an organic solid medium) was employed. As a result of a 4-week cultivation, pure spores of the fungus were obtained in the amount of 41×10^7 spores per lg.

Entomofágní houba *Verticillium lecanii* (Zimm.) Viég. se dá s úspěchem použít jako biologický prostředek proti různému hmyzu, hlavně proti červcům. Pro její napěstování ve velkém bylo použito kombinované metody submersní kultivace (v syntetické tekuté půdě) s kultivací povrchovou (na organické pevné půdě). Výsledkem 4týdenní kultivace bylo získání čistých spor houby v množství 41×10^7 spor/lg.