

Pathogenicity of *Erynia neoaphidis* for *Acyrtosiphon pisum*

Pathogenita *Erynia neoaphidis* pro mšici *Acyrtosiphon pisum*

Růžena Krejzová

The mycological material from an epizootic on *Acyrtosiphon pisum* Harris on the alfalfa was evaluated. The pathogenicity of two isolates of *Erynia neoaphidis* Remaudière et Hennebert 1980 was compared with the pathogenicity of the same fungus applied in the form of infected aphids. The death rate of the infected aphids was affected by the relative humidity, regardless of the fact whether the material in culture or that from the infected dead host was used.

Byl vyhodnocen materiál entomoflor z epizootie na *Acyrtosiphon pisum* Harris na vojtěšce. Byla vyzkoušena pathogenita dvou izolátů *Erynia neoaphidis* Remaudière et Hennebert 1980 a srovnána s pathogenitou téže houby aplikované v podobě infikovaných mšic. Pro výši hynutí mšic na mykózu měla rozhodující vliv výše relativní vlhkosti, nikoliv to, zda byla houba aplikována jako materiál v kultuře, nebo na infikovaném a uhynulém hostiteli.