

## Evaluation of the pathogenicity of selected nematophagous fungi

MILOSLAV ZOUHAR<sup>1\*</sup>, ONDŘEJ DOUDA<sup>2</sup>, DAVID NOVOTNÝ<sup>2</sup>, JANA NOVÁKOVÁ<sup>1</sup>  
and JANA MAZÁKOVÁ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Czech University of Life Sciences, Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources, Department of Plant Protection, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka, Czech Republic, \*corresponding author; zouhar@af.czu.cz

<sup>2</sup>Research Institute of Crop Production, Division of Plant Medicine, Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně, Czech Republic

Zouhar M., Douda O., Novotný D., Nováková J. and Mazáková J. (2010): Evaluation of the pathogenicity of selected nematophagous fungi – Czech Mycol. 61(2): 139–147.

The virulence of selected strains of six nematophagous fungi on three species of phytopathogenic nematodes was evaluated, whereby differences in pathogenicity between the investigated fungal taxa were found. *Arthrobotrys oligospora* was the most pathogenic fungus to all three tested species of nematodes.

**Key words:** nematophagous fungi, nematodes, pathogenicity, *Arthrobotrys*, *Dactylellina*, *Dactylella*, *Pochonia*, *Ditylenchus dipsaci*, *Globodera rostochiensis*, *Meloidogyne hapla*.

Zouhar M., Douda O., Novotný D., Nováková J. a Mazáková J. (2010): Zhodnocení patogenity vybraných druhů nematofágických hub. – Czech Mycol. 61(2): 139–147.

Byla hodnocena virulence vybraných kmenů šesti druhů nematofágických hub na tři druhy fytopatogenních háďátek. Byly zjištěny rozdíly v patogenitě mezi zkoumanými druhy hub. Druh *Arthrobotrys oligospora* byl nejvíce patogenní ze všech testovaných hub a to ke všem druhům háďátek.