

ZWEI NEMATODENZERSTÖRENDE PILZE

M. H. ESMAILPUR (1)

Plant Pests and Diseases Research Lab., Gorgan

Zusammenfassung

Die nematodenzerstörenden Pilze sind weit verbreitet. Das Myzel von *Arthrobotrys dactyloides* und *Dactylaria haptotyla* kann sehr rasch auf Agar und im Wasser wachsen und bildet auf Agar etwa 90000 bis 120000 Konidien, die im Wasser keimfähig sind. *Arthrobotrys dactyloides* kann auf Agar eine Population von *Ditylenchus dipsaci* bis zu 86% herabsetzen.

References

- CHU, H.T. & HSU, S.C., 1965. – Studies on the nematodetrapping fungi in Taiwan. Sugarcane soils - Rep. Taiwan Sug. Exp. Stn, 37: 81–88, 6 tables.
- DECKER, H., 1969. – Phytoneumatologie. Veb Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berlin, 526 S.,
- DUDDINGTON, C.L., 1957. – The friendly fungi. Faber & Faber, London, Macmillan New York, 188 pp.
- HIGGINS, M.L. & PRAMER, D., 1967. – Fungal morphogenesis, Ring formation and closure by *Arthrobotrys dactyloides*. Science, N.Y., 345–346.
- KORNIENKO, Z.P. (Editor), 1968. – Animal and plant parasites in Turkmenistan. 150 pp Ashkhabad, Izdalel'stvo Ylym., 60 k.
- LAWTEN, R., 1967. – The formation and closure of the constricting rings in two nematode-catching hyphomycetes. Trans. Br. mycol. Soc., 50 (2): 195–205. Nigeria.
- MANKAU, R., 1962. – Phytopathology 52, 611 – 615.
- MEKHTIEVA, N.A., 1967. – Interrelation between prodacious fungi and other soil micro-organism. 3 fig., 1 table. Azab. summ. Inst. Soil Sci. Agrochem.

1) Ing. M.H. Esmailpur, Plant Pests and Diseases Research Lab., Gorgan, IRAN