

Nové druhy rodu *Nigrospora* a jimi působené hniloby na dováženém jižním ovoci

New Species of the Genus *Nigrospora* causing Rots of Southern Fruits
[*Nigrospora maydis* (Garov.) Jechová and *N. vietnamensis* Jechová]

Věra Jechová

Autorka provedla po diskusi a zhodnocení dosavadních zkušeností revisi druhů rodu *Nigrospora* Zimm. (*Dematiaceae*). Isolovala nový druh ze zahnívajících plodů *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, dovezených k nám z Vietnamu a Španělska a pojmenovala jej *Nigrospora vietnamensis* Jechová. Nový druh se liší od všech dosud popsaných druhů malými rozměry konidií. Na banánech, dovezených do ČSSR z Guineje, se často objevuje choroba zvaná „squirter“, působená houbou *Nigrospora maydis* (Garov.) Jechová. Houba je patogenní banánům a k infekci dochází během sběru v místě, kde celý trs byl odříznut. Hniloba postupuje středem plodů a je obvykle zjištěna až spotřebitelem.

After discussion and consideration of the existing knowledge, the species of the genus *Nigrospora* Zimm. (*Dematiaceae*) have been revised. *Nigrospora vietnamensis* Jechová was isolated from decaying oranges imported into Czechoslovakia from Vietnam and Spain; is described, together with the necessary latin diagnosis. The new species differs from the remainder of the genus by the smaller conidia. Bananas imported into Czechoslovakia from Guinea are often found to be infected by the disease known as "Squirter" caused by the fungus *Nigrospora maydis* (Garov.) Jechová. The fungus is pathogenic to bananas and the infection occurs at the point where the stem is severed during harvesting in the field. The decay spreads through the middle of the fruit and it is usually first discovered by the consumer.