



Verticilioza (*Verticillium longisporum* Karapapa, Bainsbridge & Heale)

03.11.2014

Verticilioza: simptomele verticiliozei la rapita



Verticillium V. longisporum produce infecții rapiței și altor specii de *Brassica*.

Simptome

Spre deosebire de alte specii, de *Verticillium*, *V. longisporum* nu induce ofilirea propriu-zisă, ci îmbătrânirea și coacerea prematură, conducând la pierderi de producție de până la 50%. La început apare clorozarea ramificațiilor și a frunzelor, simptom care se generalizează, iar creșterea este oprită. În secțiunea transversală a tulpinii, se distinge un inel brun-negricios. Se poate confunda uneori cu *Phoma*. În final, tulpinile devin de culoarea bronzului, moment ce coincide cu dezvoltarea microscleroților.

Ciclul biologic

Infecția se instalează pe ramificațiile laterale ale rădăcinii rapiței și la nivelul perișorilor radiculari, de unde ajunge pe tulpini și frunze. În tulpinile plantelor adulte se formează microscleroți care vor ajunge din nou în sol, odată cu recoltarea. Microscleroții își mențin viabilitatea în sol până la 14 ani. Germinarea acestora este stimulată de exudatele radiculare.

Combatere

Respectarea asolamentului; Arătură adâncă; Hibrizi toleranți.

