

Verticillium longisporium

VERTICILLIUM LONGISPORIUM

Descriere

Verticilioza (coacerea anormală) duce la coacere prematură, diminuări în dezvoltare și reduceri ale recoltei.

Agentul patogen fungic infectează rădăcinile și invadează sistemul vascular. Infecția duce către finalul vegetației, la maturizarea plantelor înainte de vreme și la afecțiuni ale dezvoltării. În faza de coacere primele clorozări apar pe tulpini. Ulterior, acestea dezvoltă sub epidermă microscleroți de culoare negru-gri și pot sfâșia peretele tulpinii.

Plantele se scot ușor din pământ, iar culoarea rădăcinii principale este gri până la negru-albăstrui.

Pierderile de recoltă la o singură plantă pot fi de până la 80%. În toată recolta, pierderile pot ajunge până la 50%.

Daună



Simptomele rădăcinii



Simptomele silicvei

Verticillium longisporium



Clorizarea tulpinii

Combatere

Rotația largă a culturilor de rapiță reduce riscul unei infecții.