

Alternarioza (Alternaria brassicae Sacc. x Rape)

30.10.2014

Alternarioza la rapiță: simptome și combatere

Alternarioza este o boală des întâlnită la rapița pentru ulei și poate provoca daune semnificative înainte de recoltare.

Simptomele alternariozei

aparitia de puncte mici de culoare maroniu închis spre negru pe frunze, ramuri și silicve cu diametrul cuprins între 1-3 mm indică prezența **alternariozei**. Puncte mai mari de culoare negru-maroniu cu inele concentrice pot apărea pe frunze, făcând vizibilă apariția bolii. **Alternarioza** poate infecta și plantulele de rapiță; apar pete maroniu-negricioase pe hipocotil provocând căderea acestuia. Cea mai severă infecție se dezvoltă la nivelul silicvelor (pete colțuroase, negre acoperite de conidii). Silicvele tinere se deformează, se scutură prematur, iar semințele au MMB-ul redus. Atacul la nivelul silicvelor se poate vedea pe liniile unde se unesc valvele.

Alternarioza atacă și frunzele plantei de rapiță. Frunzele complet dezvoltate sunt mai sensibile la atacul agentului patogen.





Ciclul biologic al alternariozei

Resturile vegetale infectate reprezintă sursa primară de infecție cu **alternarioză**. Conidiile sunt apoi răspândite de către vânt. Alternanța între perioadele umede și uscate favorizează instalarea bolii, iar temperaturile mari de 18°C îi accelerează dezvoltarea. De asemenea, prezența apei pe frunzele plantei de rapiță pot ajuta la dezvoltarea bolii.

Cum se combate alternarioza

Pentru a **combate alternarioza**, respectarea rotației culturilor este foarte importantă. Aceasta trebuie făcută cu plante din altă familie, ce nu pot fi afectate de **alternarioză**.

Cultivarea **semințelor de rapiță** de calitate de la recoltele ce nu sunt afectate de **alternarioză** este și ea esențială. Ciuperca trăiește în mod normal la suprafață, dar adesea pătrunde și în țesut, unde supraviețuiește o perioadă lungă. Astfel, semințele pot fi infestate cu agentul patogen. De asemenea, se recomandă tratamentul semințelor cu fungicide pentru evitarea infecției primare.

Igiena miriștii pe terenurile învecinate este importantă pentru **combaterea alternariozei** deoarece ciuperca se răspândește prin intermediul aerului.

După înflorirea rapiței, trebuie făcut un control chimic cu fungicide, atunci când apar primele pete pe silicve.

Este recomandat, de asemenea, să se evite irigarea prin aspersie, iar după recoltarea unei culturi afectate de **alternarioză**, să se adune și să se distrugă toate resturile afectate.