

Bolile rapiței de toamnă

Rugina albă a cruciferelor

(*Albugo candida* - Pers. et Hooker - Kze)



Boala este cunoscută sub numele de rugina albă sau albumeala cruciferelor și poate fi întâlnită atât pe cruciferele cultivate, cât și pe cele spontane.

Simptome

Boala produce pagube pe frunze, tulpini, pedunculii florali, flori și silicve. Pe organele atacate apar pete de decolorare, apoi acestea devin albe, lucioase, proeminente, de diferite forme și mărimi (1-5 mm în diametru), izolate sau confluențe.

În dreptul proeminențelor, epiderma crapă și petele devin pulverulente. Tulpinile și silicvele atacate suferă malformații (hipertrofieri și îngroșări). Sepalele florilor sunt hipertrofiat, petalele atrofiat și înverzite. Tulpinile plantelor atacate sunt contorsionate și se culcă pe sol.

Ciclul biologic

Ciuperca se transmite de la un an la altul prin oosporii rămași în sol sau pe semințele netratate, iar în cazul rapiței de toamnă rezistă și în rădăcinile din sol. În cursul anului, ciuperca este răspândită de zoosporangii vehiculați de apa de ploaie și de vânt.

Prevenire și combatere

Măsurile agrotehnice au rol foarte important în prevenirea instalării bolii deoarece prin arăturile adânci, igienă culturală, distrugerea buruienilor și rotația de 3-4 ani, se creează condiții nefavorabile pentru instalarea agentului patogen. De obicei, tratamentele chimice nu sunt necesare.