

Rugina albă a cruciferelor (Albugo candida - Pers. et Hooker - Kze)

03.11.2014

Rugina la plante: simptomele ruginei la rapiță



Boala este cunoscută sub numele de **rugina albă la plante** sau albumeala cruciferelor și poate fi întâlnită atât pe cruciferele cultivate, cât și pe cele spontane. Agentul patogen care provoacă această afecțiune a cruciferelor se numește *Albugo candida* și face parte din fam. Pythiaceae, ord. Peronosporales, cl. Oomycetes, subincr. Mastigomycotina.

Simptomele ruginii albe a cruciferelor la rapiță

Rugina produce la plante pagube pe frunze, tulpini, pedunculi 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, **rugina face ca epiderma să crape** și petele devin pulverulente. Tulpinile și silicvele atacate suferă malformații (hipertrofieri și îngroșări). Sepalele florilor sunt hipertrofiate, petalele atrofiate și înverzite. Tulpinile plantelor atacate sunt contorsionate și se culcă pe sol.

Ciclul biologic al ruginii albe a cruciferelor la rapiță

Ciuperca care provoacă **rugina albă la plante** 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.

Prevenirea și combaterea ruginii albe a cruciferelor la rapiță

Măsurile agrotehnice au rol foarte important în prevenirea instalării **ruginii albe a cruciferelor la rapiță**. Arăturile adânci înainte de semănat ajută la prevenirea acestei boli. De asemenea, igiena culturală este foarte importantă pentru a nu perpetua **rugina la rapiță**.



Este important să se distrugă buruienile de pe terenul afectat. Acestea pot fi purtătoare ale ciupercii și pot provoca **rugina la plante** semănate. Nu în ultimul rând, este esențial ca odată la 3 sau 4 ani să se facă rotația culturii cu plante din altă familie decât cea a rapiței. Toate aceste măsuri creează condiții nefavorabile pentru instalarea agentului patogen. De obicei, tratamentele chimice nu sunt necesare.

Descoperiți detalii despre alte boli ale rapiței, precum **alternarioza** sau **hernia rapiței**, în Biblioteca Agronomică.

Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.