

Mana (*Peronospora parasitica* Fr.)

03.11.2014

Mana la plante: Combaterea manei

Mana afectează în principal plantulele de **rapiță**, infectând cotiledoanele. Cei mai mulți hibrizi au o toleranță bună, daunele fiind semnificative doar în timpul fazelor timpurii de creștere. În timpul vegetației, pe vreme umedă, cu ploi frecvente sau ceață, ciuperca se răspândește foarte ușor prin sporii apăruiți pe miceliu. Germinarea, infecția și sporularea sunt stimulate de umiditatea aerului mare dar și de temperaturi în jur de 20°C. Descoperiți mai multe informații despre **influența fluctuațiilor de temperatură asupra rapiței**.

Simptomele manei la plante

Apar pete neregulate, gălbui, pe partea superioară a frunzei, iar pe partea inferioară se creează un miceliu alb, reprezentat de sporangioforii și sporangii ciupercii. Infecția severă poate omorî **plantulele de rapiță**. Pe frunzele mari, petele gălbui-maronii sunt mai slab conturate și prezintă un miceliu gri pe partea inferioară. Silicvele infectate prezintă pistrii neregulați, brun-negri, cu miceliu rar. Frunzele atacate puternic de **mană** se pot usca.



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.



Combaterea manei la plante

Evitarea semănatului întârziat, evitarea varietăților de **semințe de rapiță** susceptibile la boli majore, respectiv cultivarea soiurilor puțin vulnerabile, reduc considerabil riscul unei infecții cu **mană la plante**. Altă recomandare importantă o reprezintă pregătirea corespunzătoare a patului germinativ și asigurarea unui aport nutritiv corespunzător printr-o bună **fertilizare a rapiței**

Dacă apare o potențială infecție, atunci se recomandă aplicarea unor fungicide pe bază de clorotalonil sau mancozeb care vor controla boala de la cotiledon la stadiul de 3 frunze.