

BULETIN DE AVERTIZARE

Condițiile meteorologice din această perioadă favorizează apariția și dezvoltarea, **MANEI** (*Phytophthora infestans*) la **CARTOF**.

Mana (*Phytophthora infestans*)

Mana se manifestă pe organele aeriene și pe tuberculi. Primele simptome se observă pe frunze prin lunile mai-iunie, de obicei înainte de înfloritul culturilor. Pe frunzele atacate apar pete gălbui, care se măresc treptat, devenind brune, apoi brun-negricioase și sunt înconjurate de o dungă galbenă, cu margini neregulate și difuze.

Pe fața inferioară a frunzei, la periferia petelor, se observă un puf foarte fin, alb-cenușiu, ce constituie organele de reproducere a bolii (conidiofori și conidii). Pe vreme relativ caldă, puful este foarte puțin vizibil sau nu se mai formează, iar petele stagnează în creștere. În condiții de umezeală ridicată petele se măresc, putând ocupa întreaga suprafață a foliolelor care se brunifică, se usucă și se înnegresc.

Pe tuberculi atacați, mana se manifestă sub forma unor pete brune, brun-cenușii sau albastrii, în dreptul cărora peridermul tuberculului este ușor cufundat.



Sunt recomandate tratamente fitosanitare cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

- ✓ **CURZATE (mană)** - 0,2 kg /ha, timp de pauză 1 zi, sau
- ✓ **CARIAL STAR (mană și alternarioză)** - 0,6 L/ha, timp de pauză 3 zile, sau
- ✓ **POLYRAM DF (mană și alternarioză)** - 1,8 kg/ha, timp de pauză 14 zile, sau

(Conform Reg.CE nr. 1107/2009,art. 67(1)) Producatorul agricol numerotează paginile registrului. La spatele registrului (pe ultima pagina) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății. Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin(1) din Regulamentul(CE) nr.1107/2009 privind menținerea evidenței, atrage după sine sancțiuni cu amenzi de la 8.000 lei la 10.000 lei.

Întocmit,

Paula Morariu