



Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:
MANA USTUROIULUI, ALTERNARIOZA, RUGINA+THRIPS, PAIANJEN, AFIDE, ALTI DAUNATORI

Care pot cauza pierderi importante la culturile: USTUROI

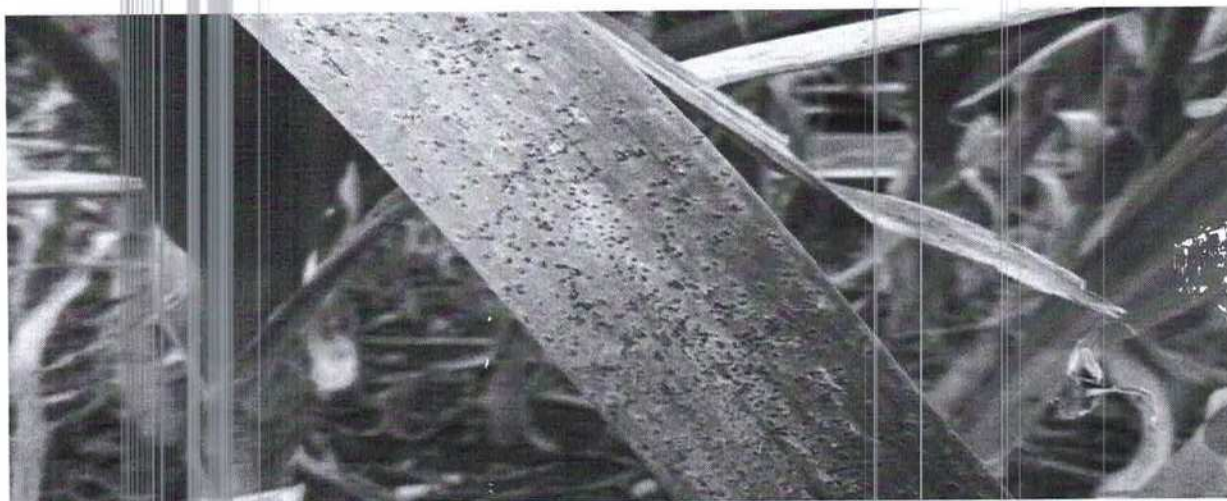
Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 3,4

Mana usturoiului (Peronospora destructor) - este o boală provocată de ciuperca *Peronospora* destructor și poate provoca pierderi mari de recoltă în anii ploioși. Mana afectează atât frunzele, cât și bulbii de usturoi, iar atacul poate fi recunoscut după apariția unor pete galbene pe frunze, care duc apoi la uscarea acestora.



Rugina usturoiului (Puccinia allii)

Rugina usturoiului - boala este cauzată de ciuperca *Puccinia allii*, și apare atunci când umiditatea este ridicată, iar temperaturile zilnice sunt cuprinse între 10 și 24 de grade Celsius. Atacul poate fi recunoscut după slaba dezvoltare a plantelor, deformarea și uscarea frunzelor



Tripsul comun (*Thrips tabaci*)



Tripsul comun (*Thrips tabaci*) - este unul dintre cei mai periculoși dăunători ai usturoiului. Aceștia atacă prin injectarea salivei în plante, atacul poate fi recunoscut după apariția unor pete castanii, argintii sau galben-cenușii pe frunze, iar plantele nu se mai dezvoltă complet.

Folosiți unul din produsele de mai jos după caz:

- temperatura aerului peste 6-27 °C cu optimum 11-12°C
- umiditatea relativă a aerului mai mare de 85%(cer acoperit,ceata,roua,apa libera)
- precipitații intermitente cel puțin 10 ore.
- prezența patogenilor

Folosiți unul din produsele de mai jos după caz:

- 1.ZOXIS 250 SC/(NORIOS 250 SC:1,0litri/ha+ DELTAM:0,480 l/ha (Zoxis combate rugina)sau
- 2.ZORVEC ENICADE :0,2 litri/ha + BENEVIA:0,75 litri/ha(Zorvec enicade combate mana) sau
- 3.CUPROFIX ULTRA :1,4-1,8 kg/ha+ BENEVIA:0,75 litri/ha(Cuprofix ultra combate mana,patarea pustulara)sau
- 4.ORTIVA TOP:1,0 litri/ha+DELTAM:0,480 l/ha(Ortiva top combate:alternarioza, rugina, mana, patarea cafenie) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR OMOLOGATE

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMÂNIEI

Măsuri alternative de : biologice,fizice,mecanice .

Metode durabile : biologice,fizice,mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură control corespunzător organismelor dăunătoare.

Perioada optimă de tratament; 05-09.06.2024

Alte recomandări : Tratamentul se va efectua pe timp liniștit fără precipitații și se va respecta timpul de pauză de la tratament până la consum în funcție de produsul utilizat,se va avea grijă ca pulverizarea să fie foarte fină.Tratamentul se va repeta după 10 zile.

REGULA-NU SE FAC DOUA TRATAMENTE LA RAND CU ACELAS PRODUS DE PROTECȚIE A PLANTELOR.

ATENȚIE !RESPECTAȚI CONDIȚIILE DE DEPOZITARE,MANIPULARE ȘI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR ÎN EXPLOATĂȚILE AGRICOLE,CONFORM "GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE ȘI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR", ELABORAT DE AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Se recomandă să se consulte site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP- pe culturi și se vor păstra pe o perioadă de cel puțin 3 ani.Această cerință este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin 1 din Reg (CE) 1107/2009privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizează se sancționează cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare!Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.**BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE ÎN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.**

Responsabil Prognoza și Avertizare,

Ing .Huciu Maria-Angela