AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR JUDEȚEAN SUCEAVA
Str. Universității, nr. 3
Tel./ Fax: 0230. 558314 / 0230 251198
E.mail: ofsuceava@anfof.ro

Nr. 1038 din 16.05.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR.27 din 16.05.2024
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR LA MAZĂRE

Pentru prevenirea şi combaterea organismelor dăunătoare care se pot dezvolta şi produce atac în cultura de mazăre, este necesară monitorizarea culturii şi aplicarea tratamentelor fitosanitare.

BOLI

Mana mazării *(Peronospora pisi)* - apare pe toate organele plantelor: frunze, tulpini, păstăi. Simptomele caracteristice sunt cele de pe frunze, pe care apar pete galbene undelemnii.

Antracnoza *(Ascochyta pisi)* - frunzele si tulpinile atacate prezinta pete, la început decolorate, apoi brune. Atacul pe tulpini este foarte păgubitor, tulpina se stranguleaza si partea superioara a plantei se usuca. Păstăile atacate au pete circulare brune sau cafenii adâncite cu puncte mici negre.

Rugina mazarii *(Uromyces pisi)* - pe frunze si tulpini apar pete de decolorare în centrul carora apar puncte mici,brune.

Alte boli : **Septoria pisi** *(Septorioza mazării*), **Putregaiul cenusiu** *(Botrytis cinere*a), **Putregaiul alb** *(Sclerotinia sclerotiorum),* **Arsura bacteriana** *(Pseudomonas syringae)*


mana


antracnoza


rugina


putregaiul alb

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, astfel:

Tratamentul I se va aplica la începutul ramificării, utilizând :
CUPROFIX ULTRA (NOVICURE) - 1,4 - 1,8 kg/ha

Tratamentul II se va aplica înainte de înflorit, utilizând :
ORTIVA TOP - 1 l/ha - pentru combaterea manei, făinarii, pătării albe *sau*
PROMESA - 0,75- 1 l/ha - pentru combaterea manei, putregaiului cenusiu, antracnozei, patarii albe *sau*
ZOXIS 250 EC (NORIOS)_- 1 l/ha - pentru combaterea putregaiului cenuşiu, făinării, ruginii, antracnozei *sau*
FULIAL/ FORTUNA MAX - 0,75- 1 l/ha - pentru combaterea antracnozei, putregaiului alb si putregaiului cenusiu.
Pe durata unui sezon se recomandă aplicarea a maxim 2 tratamente cu produse ce contin azoxistrobin

Tratamentul III se va aplica dupa înflorit, utilizând :
SWITCH 62,5 WG – 1 kg/ha - omologat pentru combaterea antracnozei, putregaiului cenusiu, putregaiului alb *sau*
LS CYPRO-FLUDIO (fludioxonil+ ciprodinil) **- 1 kg/ha-** max.2 tratamente pe vegetaţie. Timp de pauza-28 zile *sau*
PICTOR ACTIVE/ CAPARTIS - 0,6 - 1 l/ha- se aplica la mazărea pentru boabe *sau*
DAGONIS -2 l/ha - pentru antracnoza, rugina si putregaiul alb. Se aplica max. 1 trat. până la coacerea boabelor

DĂUNĂTORI

Gărgăriţa boabelor de mazăre (Bruchus pisorum)- are o generatie pe an si ierneaza ca adult în magazii. La începutul lunii mai, adultii migreaza pe culturile din câmp, maximul curbei de zbor se înregistreaza în momentul înfloritului..
Se aplica 2 tratamente în vegetatie : primul la începutul înfloritului, iar al doilea dupa 10 - 12 zile.

Molia păstăilor de mazăre ***(***Cydia nigricana*)*- are o generatie pe an. La sfârşitul lunii mai - începutul lunii iunie, când înfloreste mazărea, apar fluturii şi depun ouă în general pe frunze si stipele.
Tratamentul se aplica după apariţia fluturilor şi se repetă la apariţia primelor larve.

Păduchele verde (Acyrtosiphon pisum) - coloniilor de afide se localizeaza pe frunzele apicale, flori si păstăi.
Primul tratament se efectueaza la aparitia daunatorului în cultura si se repeta dupa 8-10 zile, alternand produsele.


gărgăriţa


molia pastailor


păduchele verde

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizand unul dintre produsele, după caz:
CYCLONE (FASTER GOLD 50 EC) - 0,1 - 0,15 l/ha *sau* **VANTEX 60 CS / (NEXIDE) - 50 – 80 ml/ha** *sau*
DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha *sau* **DELMUR/ JOLPOLT - 0,5 l/ha** *sau*
AFFIRM TOP - 1,5 kg/ha – omologat pentru combaterea moliei păstăilor de mazăre şi a omizilor (Helicoverpa s.)
Recomandat a se aplica de când 10 % din păstăi ating lungimea tipică până când păstăile sunt complet formate. *sau*
BACTOSPEINE DF/DIPEL DF - 0,5 – 1 kg/ha *sau* **AGREE 50 WG -1 kg/ha** – produse biologice omologate pentru combaterea omizilor defoliatoare
Pentru combaterea bolilor si dăunătorilor la mazăre, pot fi utilizate şi alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Intrucât mazărea are frunze lucioase, pentru o aderenta buna si o eficacitate maxima a produsului se va adauga un adjuvant (SPRAY GARD, SILWET sau BREAK THRU).
Se va respecta cu strictete timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.

METODE DURABILE: biologice, fizice, mecanice şi alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzator al organismelor dăunatoare.
ALTE RECOMANDĂRI:
♦ Pentru a evita apariţia raselor rezistente de boli şi dăunători la un anumit produs, folosiţi pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
♦ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenţie, compatibilitatea produselor utilizate.
♦ Luaţi măsurile ce se impun pentru protecţia mediului înconjurător.
♦ **Respectaţi cu stricteţe normele de lucru cu produse de protecţie a plantelor, normele de protecţie şi securitate a muncii, de protecţie a animalelor şi familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările şi completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociaţiei Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii şi Alimentaţiei; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administraţie locală şi 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum şi cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Naţională Fitosanitară şi Federaţia Asociaţiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislaţiei în vederea protecţiei familiilor de albine împotriva intoxicaţiilor cu PPP.**
♦ Respectaţi prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii şi Dezvoltarii Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranţă a produselor de protecţie a plantelor. (www.anfdf.ro).
♦ Respectaţi obligaţiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturiii şi Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor şi al preşedintelui Autorităţii Naţionale Sanitar Veterinare şi pentru Siguranţa Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiţionalitatea în cadrul schemelor şi măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare .
♦ Respectaţi obligaţiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecţie a plantelor şi al apicultorului.
♦ Respectaţi cu strictete măsurile pentru utilizarea produselor de protecţie a plantelor, aşa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.
♦ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecţie a plantelor omologate de CNOPPP, înregistrate în baza de date Pest-Expert (https://aloe.anfdf.ro), doar în scopul în care acestea au fost omologate, în conformitate cu instrucţiunile de utilizare şi numai de la distribuitorii înregistrati pentru comercializarea acestora.
♦ Citiţi cu atenţie şi respectaţi măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati. Eticheta oferă informaţii importante privind instrucţiunile de utilizare, substanţa activă, doza de aplicare, timpul de pauză, modul de aplicare.
♦ Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, dupa tripla clatire, către furnizorii de pesticide, care au obligatia de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în conditiile stabilite cu furnizorii. (se încheie un contract de preluat ambalaje, se solicita aviz de expediere la predarea ambalajelor)
♦ Producatorii agricoli (persoane fizice şi persoane juridice) sunt obligaţi să întocmească Registrul de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesionisti de ppp, au obligatia să păstreze o perioadă de cel puţin 3 ani documentele de evidenţă contabilă a PPP depozitate şi utilizate în exploataţie, precum şi registrul de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor
În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenţie nerespectarea de către utilizatorii profesionişti a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menţinerea evidenţei pe o perioadă de cel puţin 3 ani a produselor de protecţie a plantelor pe care le utilizează si se sancţionează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.
♣ *In conformitate cu prevederile art 5, alin.(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituţional de acţiune în scopul utilizării durabile a produselor de protectie a plantelor pe teritoriul Romaniei, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 si a Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toţi utilizatorii profesionişti trebuie să deţină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obţin la sediul unităţii noastre.* Intocmit: ing. Platon Maria