

Nr. 1038 din 16.05.2024

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

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

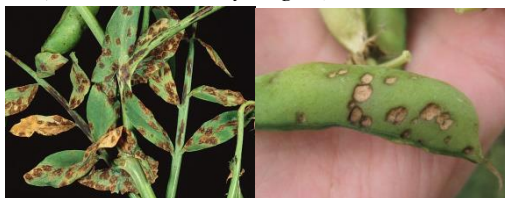
Antracnoza (*Ascochyta pisi*) - frunzele și tulpinile atacate prezintă pete, la început decolorate, apoi brune. Atacul pe tulpini este foarte păgubitor, tulpina se strangulează și partea superioară a plantei se usuca. Păstăile atacate au pete circulare brune sau cafenii adâncite cu puncte mici negre.

Rugina mazării (*Uromyces pisi*) - pe frunze și tulpini apar pete de decolorare în centrul cărora apar puncte mici, brune.

Alte boli : **Septoria pisi** (*Septorioza mazării*), **Putregaiul cenușiu** (*Botrytis cinerea*), **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, făinării, pătării albe sau

PROMESA - 0,75- 1 l/ha - pentru combaterea manei, putregaiului cenușiu, antracnozei, patării albe sau

ZOXIS 250 EC (NORIOS) - 1 l/ha - pentru combaterea putregaiului cenușiu, făinării, ruginii, antracnozei sau

FULIAL/ FORTUNA MAX - 0,75- 1 l/ha - pentru combaterea antracnozei, putregaiului alb și putregaiului cenușiu.

Pe durata unui sezon se recomandă aplicarea a maxim 2 tratamente cu produse ce contin azoxistrobin

Tratamentul III se va aplica după înflorit, utilizând :

SWITCH 62,5 WG – 1 kg/ha - omologat pentru combaterea antracnozei, putregaiului cenușiu, putregaiului alb sau

LS CYPRO-FLUDIO (fludioxonil+ ciprodinil) - **1 kg/ha**- max.2 tratamente pe vegetație. 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 și putregaiul alb. Se aplica max. 1 trat. până la coacerea boabelor

DĂUNĂTORI

Gărgărița boabelor de mazăre (*Bruchus pisorum*)- are o generație pe an și iernează ca adult în magazine. La începutul lunii mai, adulții migrează pe culturile din câmp, maximul curbei de zbor se înregistrează în momentul înfloritului..

Se aplica 2 tratamente în vegetație : primul la începutul înfloritului, iar al doilea după 10 - 12 zile.

Molia păstăilor de mazăre (*Cydia nigricana*)- are o generație pe an. La sfârșitul lunii mai - începutul lunii iunie, când înfloreste mazărea, apar fluturii și depun ouă în general pe frunze și stipele.

Tratamentul se aplica după apariția fluturilor și se repetă la apariția primelor larve.

Păduchele verde (*Acyrtosiphon pisum*) - coloniilor de afide se localizează pe frunzele apicale, flori și păstăi.

Primul tratament se efectuează la apariția dăunătorului în cultura și se repetă după 8-10 zile, alternând produsele.



gărgărița



molia pastailor



păduchele verde

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând 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 și 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 și dăunătorilor la mazăre, pot fi utilizate și 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 aderență bună și o eficacitate maximă a produsului se va adăuga un adjuvant (SPRAY GARD, SILWET sau BREAK THRU).

Se va respecta cu strictete timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

METODE DURABILE: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
 - ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
 - ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
 - ◆ **Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.**
 - ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfdf.ro).
 - ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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 .
 - ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apiculturului.
 - ◆ Respectați cu strictete măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa 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 protecție 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 instrucțiunile de utilizare și numai de la distribuitorii înregistrați pentru comercializarea acestora.
 - ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, modul de aplicare.
 - ◆ Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, după tripla clătire, către furnizorii de pesticide, care au obligația de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în condițiile stabilite cu furnizorii. (se încheie un contract de preluat ambalaje, se solicită aviz de expediere la predarea ambalajelor)
 - ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor
- În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează și se sancționează 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 instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a produselor de protecție a plantelor pe teritoriul României, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 și a Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.*
- Intocmit: ing. Platon Maria