

BULETIN DE AVERTIZARE NR.29 din 10.06.2025
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.

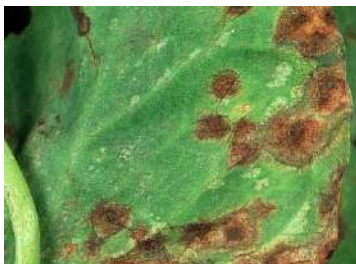
BOLI

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

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

*Mana**Antracnoza**Putregaiul Alb**Arsura bacteriana***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 / SIMPLA - 1 l/ha - pentru combaterea manei, făinării, pătării albe sau

PROMESA - 0,75- 1 l/ha - pentru combaterea manei, putregaiului cenușiu, antracnozei, patarii 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 si putregaiului cenușiu.

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 - 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 si putregaiul alb. Se aplica max. 1 trat. până la coacerea boabelor

DĂUNĂTORI

Gărgărița 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 sfârșitul lunii mai - începutul lunii iunie, când înfloreste mazărea, apar fluturii și depun ouă în general pe frunze si stipele.

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

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



gergarița



molia pastailor



păduchele verde



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele, după caz:

DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha sau **DELMUR/ JOLPOLT - 0,5 l/ha** sau

CYCLONE (FASTER GOLD 50 EC) - 0,1 - 0,15 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 sau

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la mazare, 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: metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare; (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor)

ALTE RECOMANDĂRI

- ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați cu strictețe 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 măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr. 116 din 04.02.2025 a Oficiului Fitosanitar Suceava.**
- ◆ Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, **pe platforma FITS** <https://fits.anfdf.ro>
- ◆ Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente.
- ◆ 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, timpul de pauză, modul de aplicare. etc