

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.43 din 07.05.2026

Condițiile climatice din ultima perioadă pot favoriza apariția organismelor daunatoare: **BRUCHUS PISORUM** (gărgărița mazării) ; **ACYRTHOSIPHON PISUM** (păduchele verde al mazării) ; **CONTARINIA PISI** (tânțarul florilor de mazare) ; **OMIZI DEFOLIATOARE** .

Care pot cauza pierderi importante la cultura de: **MAZĂRE**

BRUCHUS P. (gargarita mazarii), specie cu o singura generatie de adulti pe an. In jumatatea a doua a lunii martie sau la inceputul lunii aprilie, cand se insamanteaza mazarea, gargaritele se raspandesc in camp.

Adultul are lungimea corpului de 4-5 mm, de culoare cenușiu-negricios, paros, pronotul mai lat decat lung. Scutelul alb, pe elitre pete albe. Ponta are forma alungita, de culoare galbuie.

Larva la completa dezvoltare are lungimea corpului de 4,5 -5,5 mm, de culoare alb-galbuie. Adulti se gasesc in cultura de mazare in momentul infloririi si se hranesc cu polenul si petalele florilor. Larvele strapung peretele pastaii si patrund in boabe, hranindu-se cu endospermul verde al boabelor.

ACYRTHOSIPHON PISUM (paduchele verde al mazarii), este o insecta daunatoare, intalnita in cultura de mazare. Adultii sunt de culoare verde-pal, de 2- 3,5 mm lungime cu antene si picioare zvelte. Paduchele verde al mazarii ataca frunzele, lastarii, florile si pastaile plantelor. Acestia colonizeaza organele plantelor de mazare, lasand in urma lor secretii lipicioase. Plantele atacate pot fi afectate de viroze, ai caror vectori sunt.

CONTARINIA PISI (Tantarul florilor de mazare), tantarul florilor de mazare are doua generatii pe an. Ierneaza in stadiul de larva matura, intr-un cocon in sol, la 6-8 cm adancime. In cursul lunii mai, la temperaturi de 15C, incep sa apara adultii. Adultul are corpul de 1,5-1,8 mm lungime, de culoare galbuie sau bruna - galbuie cu dungii negre transversale pe abdomen. Tot corpul si aripile sunt acoperite cu peri negrii cenușii. Zborul insectelor are loc in perioada cand plantele din cultura de mazare ajung in faza de inflorire. Dupa copulatie femelele depun ouale in varful frunzelor nedesfacute ale mugurilor, dar mai ales in flori intre sepale si petale. Larvele aparute patrund in bobocii florali, flori, pastaile tinere, tulpini, frunze, unde se hranesc sugand sucular din tesuturile acestor organe, determinand deformarea organelor atacate fara a forma gale. Prima generatie se dezvolta in cursul lunilor mai- iunie. Stadiul pupei dureaza 5-7 zile, apoi apar adultii generatiei a doua, care se dezvolta in lunile iulie- august. Larvele acestei generatii se dezvolta in interiorul pastailor, sugand sucular din peretii interni, impiedicand astfel formarea boabelor.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: Depasirea pragului economic de daunare (peste 2 gargarite /mp)

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos,

1. **CYPERGUARD MAX /FASTER MAGNUM** - 0,05 l/ha. sau
2. **DECIS EXPERT 100 EC** - 75 ml /ha sau
3. **CYCLONE / FASTER GOLD 50 EC** - 0,15 l/ha. sau
4. **DELMUR** - 500 ml./ha. sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se poate complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **PERNOSPORA VICIAE** (mana mazarii); **MYCOSPHAERELLA PINOIDES** (antragnoza mazarii); **ERYSIPHE PISI** (fainarea).

PERNOSPORA V. (mana mazarii), atacul este frecvent pe frunze, mai ales in stadiile tinere de vegetatie a plantei. Pe fata superioara a frunzelor atacate, apar pete galbene, colturoase, neregulate. In dreptul acestor pete, pe fata inferioara a frunzelor apare un puf fin albicios –cenușiu. Frunzele atacate se usuca de timpuriu.

MYCOSPHAERELLA Pinoides (antragnoza mazarii), boala se manifesta pe toate organele plantei. Pe plante apar pete rotunde de culoare bruna si cu o margine mai inchisa. Pe suprafata petelor apar puncte negricioase. Atacul trece pe fructe si seminte.

1. **ZOXIS 250 SC /NORIUS 250 SC – 1,0 l/ha. sau**
2. **ORTIVA TOP/SIMPLA - 1,0 l/ha sau**
3. **DAGONIS - 2,0 l/ha. sau**
4. **CHAMANE/AFFIX 250 SC -1,0 l/ha sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament:

- **Primul tratament CAND 20 % DIN CULTURA ESTE INFLORITA**

- **Cel de-al doilea tratament se va executa cand 20% din flori au inceput sa se scuture.**

Alte recomandări:

Pentru aderarea soluției pe planta, în soluția de stropit se adaugă adeziv (SILWET GOLD -0,1% sau ARACET -0,2%);

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luati 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 albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr.127/1991 al ACA din România, Ordinul 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 cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor);

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce va revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului Apelor și Padurilor 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.

Agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor;
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;

- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

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 constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua,luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, ha			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN