

BULETIN DE AVERTIZARE

*Plasmopara viticola**Scaphoideus titanus* – adult*Grapevine Flavescence Dorée*

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/bolii: **Mana** (*Plasmopara viticola*), **Făinarea** (*Uncinula necator*), **Putragai cenușiu** (*Botrytis cinerea*), **Putregaiul negru** (*Guignardia bidwellii*), Cicada flavescente aurii (*Scaphoideus titanus* – **adult**), **Moliile strugurilor** (*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*) G2.

Care poate/pot cauza pierderi importante la culturile: **vița de vie**

pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului: preventiv și curativ.

numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **PED molii G2** = 10 larve/ 100 ciorchini sau peste 5% ciorchini atacați;

Folosiți unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, după caz:

1. **Melody Compact 49 WG** = 1,5 kg/ha + **Flint Max 75 WG** = 0,160 kg/ha + **Exirel** = 0,5 – 0,9 l/ha sau

2. **Universalis 593 SC** = 2 l/ha + **Exirel** = 0,75 – 1 l/ha.

Perioada optimă de tratament: fenofaza „faza de bob de mazare”

Alte recomandări:

- Puteți folosi și alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriu Românii.
- **Atenție!** Înainte de a aplica orice amestec de produse, testați combinația pe o mică parte din cultura care trebuie tratată, pentru a vă asigura că nu va produce reacții de fitotoxicitate.
- Se recomandă alternanța produselor acaricide pentru a evita dezvoltarea rezistenței la substanța activă a acarienilor; Controlați permanent cultura și aplicați tratamentele la întrunirea condițiilor (P.E.D).
- Metodele durabile de combatere: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Informații despre *Scaphoideus titanus* vector pentru *Flavescența aurie* (Grapevine Flavescence Dorée (FD)) :

Scaphoideus titanus (cunoscută popular sub numele de **cicada flavescente aurii**) este o insectă din familia Cicadellidae, originară din America de Nord și introdusă accidental în Europa. Ea reprezintă unul dintre cei mai periculoși dăunători ai viței-de-vie deoarece este vectorul principal al fitoplasmei care provoacă **Flavescența aurie** (*Flavescence dorée*), o boală de carantină extrem de gravă.

Insecta în sine provoacă daune directe minore prin înțepare. Însă, prin hrănirea cu seva din phloem, ea transmite bacteriile (fitoplasmele) care duc la uscarea și moartea butașilor de viță-de-vie.

Ciclu de viață: Are o singură generație pe an (specie univoltină). Iernează sub formă de ou în scoarța viței-de-vie. Larvele eclozează în mai-iunie, trec prin 5 stadii de dezvoltare, iar adulții (de culoare brun-ruginie, lungi de 5-6 mm) apar în iulie și rămân activi până în septembrie-octombrie.

Recunoaștere: Larvele sunt albicioase sau gălbui și au o caracteristică unică: **două puncte negre distincte** pe vârful abdomenului. Adulții au culoarea **brun-gălbui, cafeniu sau brun-ruginiu**, prezentând un model mozaicat complex, cu dungi și pete transversale mai închise (maro închis sau negricioase) pe aripi și pe cap.

Spre deosebire de larve (care stau doar pe spatele frunzelor de la baza lăstarilor), adulții sunt **foarte mobili, zboară activ** de la un butuc la altul (în special la sfârșitul verii). Dacă mișcați frunzele afectate, adulții vor sări sau vor zbura imediat, făcându-i greu de prins fără capcane adezive galbene.

Flavescența aurie Grapevine Flavescence Dorée (FD) esteo fitoplasmă extrem de distructivă, aflată în stare de carantină, care afectează *Vitis* (vița de vie). Transmisă în principal de cicada viței de vie americane (*Scaphoideus titanus*), aceasta provoacă pierderi severe de randament prin îngălbenirea și ondularea frunzelor, zbârcirea fructelor și împiedicarea lăstarilor să se lignifice corespunzător.

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

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 în categoriile de **toxicitate acută** (din categoriile 1, 2 și 3 care conțin **pictograma GHS06** și sunt marcate cu cuvântul de avertizare „Pericol”) pot fi utilizate exclusiv de către persoanele juridice care dețin o **autorizație specială** pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor și care dispun de personal calificat și instruit în acest sens;
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 exploatațiile agricole, așa cum sunt prevăzute în "**Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor**" - emis de Autoritatea Națională Fitosanitară;
6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor utilizate și depozitate în exploatație, precum și **registru de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, conform modelului:**

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. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața	Cantități utilizate (kg, l)			

7. Pentru protecția familiilor de albine respectați Ordinul comun nr. 45/1991/127/1786/68/15b/1991 al MADR privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și Legea apiculturii nr. 383/2013.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Dr. Ing. Carmen Miroiu

