



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

Către
Primarii/ Societati
1895 / 20.06.2022

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 14

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : Plasmopara viticola, Uncinula necator, Lobesia botrana , Acarieni

Plasmopara viticola- mana vitei de vie

Mana vitei de vie atacă toate organele verzi ale plantei. Pe partea superioară a frunzelor apar, la început, pete gălbui. Ulterior, pe partea inferioară a frunzelor, în dreptul acestor pete, apare o pulbere albicioasă, rezultată din fructificațiile ciupercii. În final, zona afectată a frunzei se usucă (necrozează). Pe ciorchini atacul este extrem de dăunător, mai ales atunci când are loc în stadiile tinere. În situația în care atacul apare în jurul înfloritului, ciorchinii se acoperă cu un puf alb, florile se brunifică și, în final, ciorchinele se usucă în totalitate. După ce boabele s-au format, atacul de mană poartă denumirea de Rot-Gris (când boabele sunt mici, se brunifică și apoi se acoperă cu puful alb caracteristic) sau Rot-Brun (când atacul are loc pe boabe mai dezvoltate, care devin brune, zbârcite și nu se mai acoperă cu fructificațiile ciupercii). În condiții favorabile de atac și în lipsa măsurilor de combatere, mana poate compromite complet producția de struguri.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Mikal flash

3,0 kg/ha sau

Curzate F

2,5 l/ha (in 1000 l apa) sau

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare..

Uncinula necator- fainarea vitei de vie

Făinarea vitei de vie determină simptome caracteristice: pulbere albă, care acoperă organele atacate. Atacul cel mai periculos este pe tinerele boabe aflate în creștere, care pot fi acoperite în totalitate de pulberea albicioasă. În faza mai avansată de atac, boabele crapă, fiind distruse în totalitate.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Karathane Gold 350 EC

0,5 l/ha sau

Topas 100 CE

0,3-0,5l/ha sau

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

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare

Lobesia botrana-molia vitei de vie

În partea de sud a țării, unde produce și cele mai mari pagube, molia strugurilor are 3 generații pe an. Iernează în stadiul de crisalidă în crăpăturile scoarței sau în sol. Primăvara, adulții (fluturii) generației hibernante depun ouăle din care, după o perioadă de incubație de 6-8 zile, apar larvele. Perioada larvară durează 25-30 de zile, în funcție de temperatură. Perioada de nimfă durează 10-13 zile. Adulții generației întâi apar la început de iunie. Aceștia depun ouăle generației a II-a, care se dezvoltă până la începutul lunii august, când apar adulții. Aceștia depun ouăle generației a III-a pe boabele de struguri. La încheierea stadiului larvar, larvele se retrag la locurile de iernare, unde se transformă în crisalide. În zona de sud, generațiile succesive se întrepătrund, ceea ce face și mai dificilă combaterea dăunătorului.

În funcție de momentul atacului, respectiv în funcție de generație, larvele moliei strugurilor rod bobocii floralii, inflorescențele, ciorchinii și tinerele boabe, sau fac galerii în boabele mai dezvoltate sau în părgă. Părțile atacate sunt

înfășurate cu fire mătăsoase. Pe lângă pagubele directe, atacul moliei strugurilor produce și pagube indirecte, prin favorizarea atacului ciupercii *Botrytis cinerea*.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Karate Zeon 0,015 % sau
Mospilan 0,25kg/ha sau

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare..

.Acarieni

Acarienii din familia *Tetranychidae* sunt cei mai frecvenți în plantațiile viticole. În primăvară, odată cu începerea vegetației aceștia atacă mugurii, frunzele, inflorescențele și alte organe verzi. Atacul se produce prin înțeparea și sugerea conținutului celular din țesuturile parazitare. În locurile respective apar pete caracteristice de culoare galben-ruginie sau roșcată. La atacuri puternice se poate produce stagnarea creșterii lăstarilor care se brunifică, apoi se usucă, ducând la defolierea butucului.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Vertimec 1,8 EC 0,75-1 l/ha sau
Safran 1,8 EC 0,8-1 l/ha sau

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare..

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:
Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor;
Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.
Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

**Responsabil Prognoza si Avertizare
Pavel Marian**



**COORDONATOR,
ING. BIRSI ONORIU**



E-mail : ofconstanta@anfoc.ro



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

Către
Primarii/ Societati
1896 / 20.06.2022

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 15

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : Leptinotarsa decemlineata , Phytophthora infestans, Hyphantria cunea gen. I

Leptinotarsa decemlineata – gandacul de Colorado.

Între anii 1845-1850, gândacul a trecut și s-a adaptat la cartoful cultivat. Din acest moment începe răspândirea pe suprafețe din ce în ce mai mari a gândacului din Colorado. Între anii 1860-1870, răspândirea gândacului în S.U.A se face cu repeziciune mare. În anul 1874, dăunătorul ajunge pe coasta oceanului Atlantic străbătând o distanță de 2400 km, ca numai după 3 ani să fie descoperit și în Germania. În Europa a fost semnalată pentru prima dată în anul 1876, în Germania (portul Bremen), iar în 1877 la Koln și Dorgau din Saxa. În anul 1877 a fost semnalat și în Anglia . De fiecare dată toate focarele au fost lichidate. Introducerea definitivă în Europa s-a făcut după primul război mondial. În prezent este răspândit în întreaga Europa, în America de Nord, unele țări din America de sud, Nordul Africii etc. În anul 1901 apare primul focar în Anglia la Tilbury. Gândacul se instalează definitiv pe continentul european în jurul anului 1920. În anul 1922 a fost menționat un focar important de 250 ha la Bordeaux în Franța. În anul 1945 dăunătorul este semnalat în Ungaria și Cehoslovacia iar în 1947 în Polonia. În țara noastră a fost semnalat pentru prima dată în 1952, la Săpânța în Maramureș, în Banat în 1955, iar din 1956 s-a extins în zonele de vest și de aici în toată România.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate
Decis 25 WG 30-40 g/ha sau
Cyperguard 25 EC 0,08 l/ha sau

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare..

.Phytophthora infestans –mana cartofului

În țara noastră mana cartofului este cea mai răspândită boala a acestei culturi și produce cele mai mari pagube în regiunile de deal și munte, mai ales în anii în care verile sunt foarte ploioase și răcoroase. Dacă sunt luate măsuri la timp în prevenirea bolii, pagubele pot fi nesemnificative, însă dacă boala e descoperită prea târziu și lăsată netratată, producția de cartofi poate fi compromisă în totalitate. Pe frunze simptomele apar înainte de perioada înfloririi și pot fi observate până toamna târziu. Apar pete cu formă circulară, în nuanțe de galben-untdelemn, care în timp se transformă într-un fel de arsuri brune cu un inel galben. De asemenea, pe fața inferioară a frunzei va apărea un puf foarte fin și de culoare albicioasă, compus din miceliul ciupericii. Cu cât vremea e mai ploioasă/umedă, cu atât ciuperca se va extinde mai rapid, iar întreaga suprafață a frunzei va căpăta nuanțe de brun. Simptomele se pot vedea cu ochiul liber și pe tulpini. Astfel, pe petiolul frunzelor și pe pedunculii apar niște pete cu formă alungită, în nuanțe de brun negricios, a căror mărime variază. De menționat este faptul că dacă aceste pete cuprind tulpina cartofului de jur împrejurul acesteia, atunci ele se usucă în totalitate, împreună cu frunzele.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Polyram DF 0,2 % sau

Cuproxat flowable(Kupferol-a2a den. Com.) 3-4 l/ha sau

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

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare

Hyphantria cunea

Omida paroasa a dudului, *Hyphantria cunea* este o specie originara din America de Nord, iar in Romania a fost semnalata pentru prima data in 1949, in vestul tarii, iar in prezent este cunoscuta peste tot, infestand suprafete extinse din padurile si livezile din Campia Romana si pe dealurile subcarpatice din Oltenia, Muntenia si in Podisul Moldovei. **Plante atacate si daune.** Omida paroasa a dudului este o specie polifaga, care ataca peste 120 specii de arbori si arbusti, chiar plante ierboase si peste 104 specii de plante cultivate. Produce **doua** defolieri pe an, dar si cea din **toamna**, produsa de omizile generatiei a doua, este cea mai periculoasa.

Omizile rod frunzele pe care le infasoara cu fire de matase, formand cuiburi. In primele stadii larvele rod in interiorul cuiburilor, epiderma si parenchimul frunzei, lasand una din epiderme intacta. Mai tarziu larvele rod limbul foliar in intregime, lasand decat nervurile mai groase. La atacuri puternice pomii sau plantele pot fi complet defoliati.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Karate Zeon 0,015 % sau

Kaiso Sorbie 5 EG 0,15 kg/ha sau

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare..

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:
Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania ,Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor;
Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.
Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognza si Avertizare
Pavel Marian



COORDONATOR,
ING. BIRSU ONORIU



E-mail : ofconstanta@anf.ro