



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA
Str. Celulozei nr.3 bis
Tel.0787605492

Județul Constanța
Primăria Comunei CIOCĂRLIA
Intrare Nr. 2704
Anul 2024 Luna 05 Ziua 18

Către
Primarii/ Societati
Nr. 1663/16.05.2022



BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 8

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la vita de vie Plasmopara viticola, Uncinula necator,

Mana (*Plasmopara viticola*)

Boala se manifesta pe toate organele plantei. Primavara, pe frunze apar **pete untdelemnii**, cu un contur difuz si o marime variata. Cu timpul, petele se brunifica, iar pe frunze apar arsuri. **Pe partea inferioara a frunzelor** de vita de vie, in dreptul petelor, apare un **puf albicios**. Toamna, plantele sunt mai rezistente la atacul acestei boli. Astfel, pe frunze apar pete mici, colturoase, in dreptul carora tesaturile se brunifica. In aceasta perioada, pe fata inferioara a frunzelor nu mai apare puful albicios. Pe lastari ciuperca produce pete alungite, de culoare bruna, in dreptul carora scoarta moare. Ciorchinii atacati raman mici, iar fructele nu se matureaza normal, se zbarcesc si cad cu usurinta. Ciuperca ierneaza sub forma de spori de rezistenta, care vor germina primavara si vor produce filamentele de infectie. Acestea intra in plante prin stomate si produc infectii noi.

Masuri de prevenire si combatere:

- strangerea si arderea frunzelor din plantatie;
- distrugerea buruienilor;
- efectuarea lucrarilor de intretinere la timp;
- se vor aplica tratamente cu **fungicide specifice pentru vita de vie;**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

CABRIO TOP 1,5-2,00 kg/ha sau
MIKAL FLASH 3,0 kg/ha sau

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

Fainarea (*Uncinula necator*)

Aceasta ciuperca ataca frunzele, lastarii tineri, ciochinii si fructele. Pe frunze, atacul se manifesta prin aparitia unor pete pasloase, alb-cenusii, izolate sau unite, pe care apare o pulbere fina, albicioasa. Lastarii verzi sunt acoperiti de miceliu alb-cenusiu, care devine evolueaza si devine prafos. Atacul pe fructe este frecvent si pagubitor, fiind asemanator cu cel

de pe frunze si lastari. Pe timp secetos fructele se sparg, iar ciochinii sunt distrusi. In perioadele umede, fructele atacate se acopera cu un putregai cenuziu. Spre toamna pe organele afectate, isi fac aparitia niste puncte mici negricioase ce reprezinta fructificatiile de rezistenta. Acesta boala isi face aparitia in perioadele calde si secetoase.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

TOPAS 100 EC 0,3- 0,5 l/ha sau

FOLICUR SOLO 250 EW 0,4l/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 a 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!

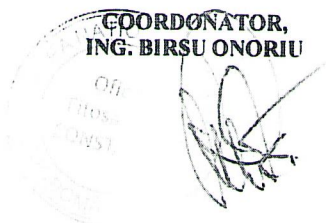
Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:

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**



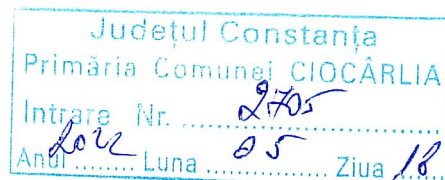
E-mail : ofconstanta@anf.ro



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANȚA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492



Către
Primarii/ Societati

Nr. 1664/16.05.2022

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 9

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la cereale Eurygaster spp. Si Aelia spp.(plosnitele cerealelor adulti) , boli foliare si ale spicului si Ceuthorrhynchus assimilis la rapita

Denumire stiintifica: Eurygaster integriceps

Denumire populara: Plosnita graului

Raspadire: in special in sudul si estul tarii

Plante atacate si mod de daunare

Specie oligofaga, dezvoltandu-se in principal pe culturile de grau, dar ataca si alte graminee cultivate si spontane. Adultii inteca tulpinile tinere, frunzele, rahisul spicelor, florile si boabele. La locul intepaturii se formeaza o mica umflatura numita „con salivar” in jurul careia apare o zona de culoare galbuie. Adesea frunza atacata se ingalbeneste, se rasuceste si se usuca, de la locul intepaturii atarnand ca o sfoara. Uneori spicul ramane in burduf iar cand apare, are ariste ondulate si poate fi partial sau total steril, albit, aspect care se intalneste frecvent la varful spicelor. Boabele atacate sunt sistave, zbarcite sau daca nu sunt deformate, poarta urmele intepaturilor sub forma de puncte negre, inconjurate de o zona decolorata. Calitatea productiei este mult diminuata.

Aelia rostrata face o singura generatie anuala. Iermeaza primavara (aprilie) sub plante aromatice si apoi se muta in plantatii de grau, unde incepe sa se hraneasca cu toate partile sale, cu exceptia radacinilor. Fundul frunzelor. După aproximativ 15 zile nimfele se nasc si la mijlocul lunii iunie vor aparea primele forme adulte. Formele adulte provoacă aglomerări pe urechi și împreună cu etapele juvenile atacă frunzele și culmile; provocând încrețirea a cariopsei cu unavailability consecutivă a făinii din cauza alterării chimice cauzate de salivă, care dă cariopsei un gust neplăcut.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

FASTER 10 EC

150 ml/ha sau

Vantex 60 CS

80 ml/ha sau

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Boliile foliare si ale spicului precum fainarea, ruginile, septorioza frunzelor si spicului, fuzarioza spicului se intalnesc an de an in culturile de grau si pot produce pierderi de recolta de pana la 30%, variatiile fiind determinate de conditiile climatice, soiul utilizat si tehnologia aplicata. Din cauza atacului, se produce uscarea prematura a frunzelor, reducandu-se astfel procesul de fotosinteza, plantele vegeteaza mai slab si astfel boabele sunt sistave si mult mai mici decat cele normale determinand o productie mai scazuta. In ultimii ani, din cauza schimbarilor climatice ce se fac tot mai resimtite, s-au constatat unele modificari in complexul de patogeni foliari la grau de toamna, in sensul aparitiei cu frecventa si intensitate de atac crescute a unor boli ca: rugina galbena (*Puccinia striiformis*) si septorioza frunzelor si a spicelor de grau (*Septoria nodorum*) care in trecut apareau sporadic si cu severitate ce nu prezenta o importanta economica. In numarul pe aprilie al revistei noastre, gasiti informatii despre cand este bine sa efectuati tratamente fitosanitare pentru combaterea acestor boli, dar si cu ce produse.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

NATIVO PRO 325 EC

0,6 l/ha sau

FALCON PRO

0,8 l/ha sau

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Denumire stiintifica: Ceutorhynchus assimilis

Denumire populara: Gargarita semintelor de crucifere

Raspandire: In tara noastra se gaseste in toate zonele cultivate de rapita.

Biologie si ecologie: Ierneaza ca insecta adulta in stratul superficial al solului. In primavara parasesc locul de hibernare si migreaza pe cruciferele spontane si apoi pe culturile de crucifere. Maturitatea sexuala intervine dupa 40-70 zile de hranire de la aparitie, dupa care are loc copulatia si apoi pontă. Depunerea oualor are loc in silicvele in formare. Femela roade un orificiu in peretele silicvei si in fiecare orificiu ros depune un ou. O femela depune 35-50 oua. Incubatia dureaza 8-11 zile, iar evolutia larvara dureaza 20-35 zile. La completa dezvoltare larvele rod orificii in peretele silicvei, parasesc locurile de hrana, se retrag in sol si, in stratul superficial, se impupeză. Stadiul pupal dureaza 10-15 zile. Noii adulti se hranesc pe seama plantelor crucifere spontane si cultivate, pana in toamna cand se retrag pentru hibernare.

Plante atacate si mod de daunare: Insecta ataca diferite crucifere spontane si cultivate. Adultii rod mici cavitati in tulpini, pedunculii si butoni florali, iar larvele consuma semintele. In cursul dezvoltarii sale o larva distruge 6-9 seminte.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Mospilan 20 SG	0,20 kg/ha
Karate Zeon	0,15 l/ha

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

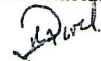
Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:

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. BIRSU ONORIU**



E-mail : ofconstanta@anf.ro



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

Județul Constanța
Primăria Comunei CIOCĂRLIA
Intrare Nr. 2706
Anul 2022 Luna 05 Ziua 18.



Către
Primarii/ Societati
Nr. 1665/16.05.2022

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 10

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la pomi fructiferi *Sphaerotheca Pannosa* var. *persicae*, *Coryneum beijerinckii*, *Polystigma rubrum*, *Cocomyces hiemalis*

.Sphaerotheca Pannosa

Fainarea piersicului este o boala foarte raspandita in tara noastra producand pagube in anii cu primaveri reci si umede, urmate de veri secetoase, calduroase.

Fainarea piersicului apare mai intai pe frunzele tinere de la varful lastarilor, sub forma unor pete albe de miceliu, care pot intinde si ocupa intreaga suprafata. Frunzele afectate au aspect prafos, se deformeaza, se incretesc si in cele din urma se usuca. Atacul pe frunzele bine dezvoltate apare sub forma unor pete conturate. In dreptul acestora se formeaza o pasla miceliana mai densa si cu aspect prafos, datorita formarii sporilor.

Lastarii nelignificati pot fi acoperiti de pasla miceliana, care apare ca un manson albicios. Cei puternic atacati se indoaie, se vestejesc si apoi se usuca. Pe lastarii atacati, ciuperca formeaza uneori fructificatii de rezistenta, care contin spori, dar la noi in tara acestea au fost semnalate foarte rar. Atacul pe frunzele tinere sau in curs de maturare este asemanator cu cel ce apare pe frunzele dezvoltate. In dreptul petelor albicioase, tesaturile fructului se brunifica, crapa si incepe sa putrezeasca.

Boala se manifesta spre sfarsitul lunii mai inceputul lunii iunie, cand pe frunzele atacate apar pete aproximativ circulare. La inceput de culoare galbena-crem, apoi, devin portocalii si in final rosii-caramizii.

Tesaturile din dreptul petelor se ingroasa, devin crustoase, cu aspect cerat si se bombeaza usor spre partea inferioara a frunzelor. Acolo, se observa mici formatiuni punctiforme care reprezinta ostiolele picnidiilor agentului patogen. Pe timp umed picnosporii sunt eliminati din picnidii si apar pe partea inferioara a frunzelor in dreptul petelor ca un strat de gelatina de culoare alba. In anii favorabili bolii, ca urmare a atacurilor intense, frunzele se usuca si cad de timpuriu. Acest lucru determina o slabire a rezistentei pomilor la gerurile din timpul iernii.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

SULPHUR 80 WG	0,03% sau
MICROTHIOL SPECIAL	0,4-0,5% sau

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice
Coryneum beijerinckii(ciuruirea frunzelor)

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

SCORE 250 EC	0,2 l/ha sau
SYLLIT 400 SC	2,0 l/ha sau

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

Patarea rosie a frunzelor de prun, *Polystigma rubrum*, la noi in tara, se manifesta frecvent in anii cu primaveri ploioase, indeosebi in livezile neingrijite sau pe prunii batrani. In acestea provoaca defolierea, iar fructele raman mici si au continutul redus de zahar.