

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 13 / 21.05.2024

Se recomanda executarea tratamentului fitosanitar la *cereale* pentru combaterea complexului de boli foliare si ale spicului: **fainarea (*Erysiphe graminis*)**, **septorioza (*Septoria spp.*)**, **fuzarioza (*Fusarium spp.*)**, **rugina (*Puccinia spp.*)**, **helmintosporioza (*Helminthosporium spp.*)**.



Fuzarioza spicelor - Infectia din timpul infloririi conduce la intreruperea aprovizionarii cu substante nutritive si ca urmare la moartea spiculetelor si prin aceasta la sistavirea boabelor. Fuzarioza face parte dintre cele mai periculoase boli ale culturilor de cereale, in special datorita atacului pe spice, determinand pierderi de ordin cantitativ si calitativ. Pierderile cantitative au loc ca urmare a reducerii numarului de boabe si scaderii MMB, iar cele calitative datorita scaderii continutului de proteine din boabe precum si aparitiei micotoxinelor. Micotoxinele afecteaza grav sanatatea oamenilor si animalelor.



Malura comuna - plantele bolnave au o culoare mai inchisa (verde-albastruie) si o talie mai redusa. Inspica mai devreme, iar spicele sunt erecte spre deosebire de cele sanatoase care se apleaca sub greutatea boabelor. Spicele bolnave sunt mai dezvoltate si de culoare verde-inchis, spre deosebire de cele sanatoase care sunt mai mici si au o culoare albicios-argintie. La maturitate, spicele bolnave isi mentin culoarea verde-albastruie mai multa vreme. Sunt mai late, mai rasfirate, cu aspect zburlit, glumele si paleele sunt mai desfacute, iar boabele evidente. Plantele bolnave au frati mai putini si malurati.

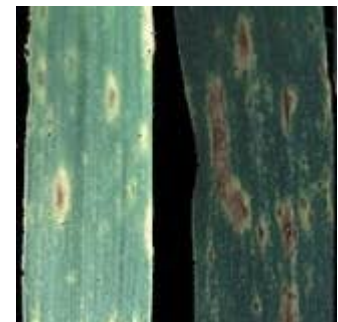
Cariopsele atacate au culoare cenusie-verzuie, sunt mai mici, mai umflate cu santul ventral mai putin pronuntat decat in cazul cariopselor sanatoase. De obicei, sunt atacate toate cariopsele dintr-un spic.



atac de septorioza



atac de rugina bruna



atac de helmintosporioza

Folositi unul din produsele de mai jos:

FUNGICIDE

PRODUS	DOZA
AVIATOR XPRO 225 EC (ZANTARA XPRO - a doua denumire comerciala)	0,6 – 1,0 litri/ha
AMISTAR (MIRADOR 250 SC - a doua denumire comerciala)	0,75 – 1,0 litri/ha
BAGANI (GALILEO - a doua denumire comerciala)	1 litru/ha
CUSTODIA 320 SC (SALVATOR MAX – a doua denumire comerciala)	
FALCON PRO (IMPULSE PRO 425 EC - a doua denumire comerciala)	0,6 – 0,8 litri/ha
GLOBAZTAR	1 litru/ha
LEGADO (DIAGONAL - a doua denumire comerciala)	1 litru/ha
NATIVO 300 SC (TWIST PLUS - a doua denumire comerciala)	0,8 – 1,0 litri/ha
ORIOUS 25 EW (SALVATOR 25 EW - a doua denumire comerciala)	0,5 litri /ha
PROSARO 250 EC	0,75 – 0,9 litri/ha
PROTIOSTAR 250 EC (TRACIAFIN - a doua denumire comerciala)	0,8 litri/ha
TEBUCUR 250 EW (CONROD - a doua denumire comerciala)	0,5 litri/ha
ZANTARA 216 EC	1 – 1,2 litri/ha

... si alte produse omologate

In cazul atacului de larve a **gandacului balos** (*Lema melanopa*), **plosnita cerealelor** (*Eurygaster integriceps*) sau **alti daunatori** puteti utiliza un insecticid.



Gandacul balos. Adultul poate sa depuna un numar maxim de 300 de oua, iar in general depune in medie 100 de oua, din care ies larvele in maxim 10 zile. Stadiul de larva al insectei dureaza aproximativ 2 saptamani. Insecta are o singura generatie pe an, iar iernarea se face in stadiul de adult printre resturile vegetale din sol. Primavara adultii parasesc zonele de iernat si se deplaseaza spre graminele salbatice. Pe aceste plante se hranesc pana in iunie, cand ataca culturile de cereale de pe camp. De la mijlocul lunii mai, insectele adulte depun ouale pe partea superioara a frunzelor, in randuri, iar larvele ataca graul de iarna. Dupa ce consuma materie vegetala timp de 2 saptamani, larvele migreaza spre sol, unde intra in stadiul de pupa ingropate la 3-5 cm in sol. Primavara insectele adulte defoliaza frunzele de graminee salbatice. Atacul urmat este produs de catre larve asupra frunzelor superioare ale culturilor de cereale. Insectele adulte se hranesc in general cu plante salbatice din familia gramineelor, in schimb larvele consuma doar cereale de cultura, iar daca insecta nu este controlata daunele pot sa produca o pierdere de pana la 60% a randamentului de productie a culturii.



larva



Plosnita cerealelor. Adultii au un aspect ovoid, cu lungimea corpului de 11-13 mm. Variatia coloristica este mare, de la galbui-marooniu pana la negru complet. Capul este triunghiular si prezinta extremitatea anterioara trilobata, acest caracter fiind important in identificarea speciei. Antenele sunt lungi. Scutelul este dezvoltat, depasind uneori varful abdomenului si acopera aripile. Oul este sferic, de culoare verzuie la depunere si pe masura ce se dezvolta embrionul, se inchide la culoare. Larvele, dupa eclozare sunt aproape sferice iar prin parcurgerea celor 5 varste pana la maturitate, devin din ce in ce mai asemanatoare cu adultii, fiind insa mai mici si lipsite de aripi.

INSECTICIDE

PRODUS	DOZA
CYPERGUARD MAX (FASTER MAGNUM - a doua denumire comerciala)	0,05 litri/ha
DECIS EXPERT 100 EC	62,5 – 75 ml/ha
KAISO SORBIE 5 EG (REXARIS - a doua denumire comerciala)	0,15 kg/ha
KARATE ZEON (NINJA -a doua denumire comerciala)	0,15 litri/ha
MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG - a doua denumire comerciala)	0,1 kg/ha
POLECI (DECA 2,5 EC – a doua denumire comerciala)	0,03 - 0,05%

Alte recomandari :

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

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele pentru protectia plantelor si 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 nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministrului 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. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduita a utilizatorilor profesionisti de produse de protectie a plantelor si a apicultorului.

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.

Va reamintim ca in perioada **15.01.2024 – 12.12.2024** OFICIUL FITOSANITAR BRASOV organizeaza cursurile de instruire si certificare in domeniul utilizarii durabile a produselor de protectie a plantelor, in conformitate cu art. 5 din OUG nr. 34/2012 pentru stabilirea cadrului institutional de actiune in scopul utilizarii durabile a pesticidelor pe teritoriul Romaniei, aprobata prin Legea nr. 63/21.03.2013.

Inscrierile au inceput cu data de 15.01.2024 si constau in transmiterea unei solicitari la adresa: ofbrasov@anf.ro ; tel. 0268440001, 0787603950; 0799291968 (dr.ing. Manole Liliana).

Cursurile se desfasoara in sistem online (pe platforma ZOOM).

Conform prevederilor legale prevazute in: Reg. (CE) nr.1107/2009; HG nr. 1559/20012; OG nr .4/1995;OG nr. 41/2007; HG 1230/2012 si Protocolul de colaborare nr. 160400/16.05.2014 incheiat intre APIA si ANF, agricultorii, care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia:

- ✓ Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectie a plantelor utilizate in exploatare;
- ✓ Fiecare utilizator de produse de protectie a plantelor trebuie sa detina si sa completeze la zi registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare dupa efectuarea fiecarui tratament;
- ✓ Respectarea acestor prevederi va fi verificata in teren de catre inspectorii Oficiului Fitosanitar Judetean;
- ✓ Nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a acestor prevederi se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei.

ANEXA 2 la Buletinul de avertizare

Nume si prenume fermier/soc. comerciala
 Domiciliu fermier/sediul social al societatii (Comuna, judetul)
 Ferma (nume/numar, adresa)

REGISTRU
de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnatura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de daunare : boli/daunatori / buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omologata/ doza folosită	Suprafata, ha			

SEF SERVICIU,
 dr. ing. Manole Liliana

Intocmit,
 ref. Iov Laura Camelia



