

BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 33/ 18.09.2019

Pentru protejarea culturilor de cereale de toamna împotriva agenților de daunare care se transmit prin samanta și sol precum : Malura comuna (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*), Malura pitica (*Tilletia controversa*), Fuzarioza radacinilor și a spicului (*Fusarium spp.*), Taciunele zburător (*Ustilago tritici*), Septorioza (*Septoria tritici*), Sfasierea frunzelor de orz (*Pyrenophora graminea*) etc., precum și daunatori ca Viermele sarma (*Agriotes spp.*), larvele Gandacului geboș (*Zabrus tenebrioides*) etc. – campania 2019, se vor aplica măsuri de combatere integrată, care constau în măsuri agrotehnice și măsuri chimice.

1. MASURI AGROTEHNICE;
 - respectarea asolamentului;
 - semanatul în cadrul epocii optime;
 - fertilizarea echilibrată cu NPK.;
 - respectarea densității la semant;
 - distrugerea samulastrei;
 - folosirea de samanta sanatoasă, provenită din loturi semincere neefectate, certificată, cu indici calitativi specifici soiului/ hibridului din care provin;
 - să aparțină soiului recomandat în zonă, adaptat condițiilor pedoclimatice.
2. MASURI CHIMICE.

Pentru protecția culturilor de cereale păioase de toamnă împotriva agenților patogeni, menționați mai sus, se va efectua un tratament chimic la samanta, și se va aplica diferențiat în funcție de rezerva de boli și daunatori din sol, utilizând la alegere una din variantele recomandate.

A. În situațiile în care culturile sunt amplasate după cereale păioase ca plante premergătoare se recomandă utilizarea următoarelor produse:

- a) AUSTRAL PLUS/ CELEST PLUS -5 L/ to de samanta;
- b) DITHANE NEOTEC 75 WG-2,5 KG/ tona de samanta + FORCE 20SC – 1L/ to de samanta
- c) SIGNAL 300 ES/ LANSIG- 2,5L/to de sam. +AMIRAL PROFY 6FS -0,5 L/ to de sam.
- d) SIGNAL 300 ES/ LANSIG- 2,5L/tona de samanta +Orius 6FS 0,5L/tona de seminta,

B. În situațiile în care culturile sunt amplasate după alte culturi decât cereale păioase ca plante premergătoare se recomandă utilizarea următoarelor produse:

- a) SYSTIVA 333FS -150 ml/ 100 kg samanta; sau
- b) DIVIDEND M 030 FS -1,5l/ to de seminte; sau
- c) KINTO DUO -1,5 L/ to de seminte, sau,
- d) SAVAGE 5 FS -105 L/ to de seminte.

C. Dacă samanta este tratată cu fungicid, se poate aplica și un insecticid, înainte cu câteva ore de semant.

- a) FORCE 20 SC 1,0-1,5 L/ to de seminte, precum și alte insecticide omologate, compatibile cu fungicidul deja aplicat.

Se pot utiliza și alte produse recomandate în lista oficială PEST-EXPERT

<https://aloe.anfdf.ro/> (utilizator și parola **guest**) pentru testele avertizate.

Alte recomandari:

1. Se vor respecta cu strictete masurile cu privire la tehnologia tratarii semintelor si a produselor utilizate
2. Tratamentul semintelor se face cu masini echipate special, prevazute cu dispozitiv de agitare continua a continutului din rezervor, sa fie bine reglate pentru a asigura doza recomandata si a acoperi uniform semintele.
3. Este interzisa tratarea semintelor pe folie prin lopatare, ditrect in rezervorul masinii de semanat sau prin alte metode improvizate.
4. Samanta tratata nu se poate utiliza in alte scopuri decat pentru insamantat.
5. Este interzis ca samanta tratata sa fie folosita in hrana oamenilor si a animalelor, sau procesare industriala.

La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România. Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor,”(SMR -10), agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecția plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor care se regăsesc în baza de date PEST- EXPERT.
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 – doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată la avertizare.
3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse, emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.
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 protecția plantelor în exploatațiile agricole, asa cum sunt prevazute in ”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 a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și

REGISTRUL**de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**

Data efectuării tratamentului (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: boli/dăunători/buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI

Coordonator,
Dr. Ing. Mladin Vasile

Intocmit,
Ing. Tudorita Prodan

