



Loc. Focsani, jud.Vrancea
Str. Milcov, nr.40
Nr. 886 din 04.06.2019

**BULETIN DE AVERTIZARE NR. 29
CU CARACTER SPECIAL ȘI PERMANENT
INFORMAȚII DESPRE GRINDINĂ**

Pagubele produse de grindină, în funcție de intensitatea fenomenului și de momentul producerii, pot fi dezastruoase variind între 5-100%. În afara distrugerii parțiale sau totale a recoltei anului în curs, grindina afectează și recolta anului viitor ca urmare a vătămării în mare parte a aparatului foliar al culturii respective și a sărăcirii lor în substanțe nutritive. Consecințele grindinei –natura pagubelor diferă în funcție de sezonul și intensitatea căderii grindinei. O cădere timpurie și violentă în perioada infloritului la vița de vie produce meiere. O cădere târzie (septembrie) generează putrezirea recoltei și poate obliga la un cules prematur. Pe toată perioada de vegetație, grindina vatămă grav aparatul vegetativ și încetinește procesul de asimilație. Desfrunzirea declanșează o nouă creștere rapidă și puternică după căderile de grindină timpurii, dar slabă (septembrie) și urmată de o maturare deficitară, cu un depozit slab de amidon, generând o dezmușurire târzie și o creștere slabă. Efectele negative ale grindinelor târzii durează doi ani. Pe organele atacate se instalează foarte ușor o serie de ciuperci parazite.

În această situație se impune aplicarea unui tratament împotriva manei și a altor boli produse de ciuperci parazite. Important este ca tratamentul să se efectueze într-o perioadă de 21-24 ore de la producerea fenomenului. Se vor îndepărta toate organele puternic rănite sau distruse de grindină ce nu pot fi utile butucului. Se efectuează o fertilizare utilizând îngrășăminte complexe (ce conțin în principal și în doze echilibrate azot, fosfor, potasiu) aplicate prin încorporare în sol. Se mai pot aplica îngrășăminte foliare.

Tratamentele ce trebuie aplicate pentru cicatrizarea rănilor produse de grindină la legume, pomi, vița de vie folosind unul din produsele:

- ZEAMA BORDELEZĂ TIP MIF 5 kg/ha ÎN 1000 l soluție pe tratament postfloral sau
- ALCUPRAL 50 PU -3,0 kg/ha la vița de vie și 4-5 kg la legume sau
- CHAMP 77 WG 2,0 kg/ha la vie și pomi.

ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE:

Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim. La prepararea soluției se vor respecta concentrațiile sau dozele de pesticide recomandate evitându-se supra sau subdozarea. Se va respecta principiul ALTERNANȚEI prin care se înțelege utilizarea în tratamente succesive a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de acțiune complet diferite.

La realizarea amestecurilor verificați compatibilitatea pesticidelor (fizică și chimică). Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de pază și securitate a incendiilor, DE PROTECȚIE A ALBINELOR (conform Ordinului interministerial nr.127/1991), animalelor, peștilor și altor animale acvatice.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI :

- să întocmească registrul de evidență al tratamentelor;
- să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă;
- să utilizeze numai p.p.p omologate ;
- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;

- să nu aplice tratamente cu p.p.p în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică ;
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațile agricole ;
- să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a p.p.p utilizate în exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor .

REGISTRU
PRIVIND EVIDENȚA ANUALĂ A TRATAMENTELOR FITOSANITARE EFECTUATE CU PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

Data efectuării tratament. lună, an	Cultura, locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Agentul de dăunare	Denumirea produsului de protecție a plantelor	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)	Cantitatea utilizată (kg/lt)	Numele și prenumele persoanei responsabile cu efect. tratam.	Data începerii rec. produsului agricol	Nr. și data document. prin care s-a dat în consum populației
-------------------------------------	---	------------------	--------------------	---	-------------------------------	----------------	------------------------------	--	--	--

NOTĂ:

Evidența tratamentelor fitosanitare ținută în acest registru este obligatorie pentru toți producătorii agricoli . Paginile din acest registru vor fi numerotate, iar registrul va fi păstrat timp de 3 ani.

Nerespectarea de către producătorii agricoli a înregistrării tratamentelor fitosanitare în acest registru, constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei Art. 67 alin (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009

Intocmit,

Ing. Șerban Valentina

