

„ A preveni este mai simplu decât a vindeca”.

BULETIN DE AVERTIZARE
cu caracter special și permanent
INFORMAȚII UTILE DESPRE GRINDINĂ

- GRINDINA, ploile, intensificările de vânt, au produs daune la culturile legumicole, pomicele și viticole.
- Pagubele produse de grindină – în funcție de intensitatea fenomenului și de momentul producerii, pot fi dezastruoase variind între 5 și 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 vegetativ al culturii respective și a sărăcirii lor în substanțe de rezervă.
 - Consecințele grindinei – natura pagubelor diferă în funcție de sezonul și intensitatea căderii grindinei. O cădere timpurie și violentă în epoca înfloritului la vița de vie provoacă meierea . O cădere târzie (septembrie) generează putrezirea recoltei și poate obliga la un cules prematur. Pe toată perioada de vegetație, grindina vatămă grav frunzișul și dereglează (încetinește) procesul de asimilație. Desfrunzirea declanșează o nouă creștere, rapidă și puternică după caderile de grindine timpurii (înainte de înflorit), dar slabă și urmată de o maturare incompletă după căderi târzii de grindină (după încetarea creșterii lăstarilor). În acest ultim caz, viile au o maturare deficitară, cu un depozit slab de amidon, generând o dezmușurire târzie și o creștere slabă. Efectele negative ale grindinilor târzii durează doi ani. Pe organele atacate se instalează foarte ușor o serie de ciuperci parazite (mană, putregai, etc.).
 - Prima operație care se impune în această situație este 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.
 - A doua operațiune vizează aplicarea tăierilor organelor distruse diferențiat în funcție de gradul de distrugere al organelor vegetative și generative, precum și de vârsta plantației (vii tinere sau pe rod). Prin tăiere se elimină toate organele puternic rănite sau distruse, ce nu mai pot fi utile butucului.
 - A treia operațiune – preconizează o fertilizare utilizând îngrășăminte complexe (ce conțin în principal și în doze echilibrate cele trei macroelemente: azot, fosfor și potasiu), sub formă de îngrășăminte solide ce se încorporează cât mai adânc în apropierea masei principale de rădăcini sau sub forma îngrășămintelor foliare.
 - Pentru viile afectate de grindină în a doua jumătate a perioadei de vegetație. Grindina căzută după încetarea creșterii lăstarilor acționează atât asupra frunzișului, cât și asupra elementelor lemnoase și a producției. Aceste distrugerii produse de căderile târzii de grindină întrerup vegetația pe o lungă perioadă de timp, refacerea aparatului foliar și cicatrizarea rănilor realizându-se pe seama rezervelor din butuc.
 - Tratamente ce trebuie aplicate pentru cicatrizarea rănilor produse de grindină, la legume, viță de vie, pomi fructiferi, folosind unul din următoarele produse: 1) ZEAMĂ BORDELEZĂ TIP „MIF,, – 5,0 kg/ha în 1000 litri sol./trat. postfloral la vita de vie; 2) ALCUPRAL 50 PU – 3,0 kg/ha la vița de vie și 4,0-5,0 kg/ha legume ; 3) BLUE SHIELD 50 WG – 2,0 kg/ha la vita de vie; 4)CHAMP 77 WG -2,0-3,0 kg/ha la vita de vie, 3,0 kg/ha legume, pomii . 5)CHAMPION 50 WP – 3,0 kg/ha la vita de vie ,legume. 6) FUNGURAN OH 50 WP – 2,0 kg/ha la vita de vie, 4,0 kg/ha legume .7) KOCIDE 2000 – 1,5 kg/ha la vita de vie , 2,5 kg/ha legume ; 7)VITRA 50 WP – 2,0 kg/ha la vita de vie , 3,0 kg/ha legume.
 - Îngropatul obligatoriu (la forma joasă de conducere) pentru a se preveni pierderi mari de ochi și de coarde;
 - Amânarea efectuării tăierilor de corecție până în primăvara anului următor;
 - Menținerea terenului curat de buruieni pentru a elimina concurența acestora, fie prin prașile, fie prin erbicidare;
 - Pentru a atenua consecințele stresului provocat de grindină asupra viței de vie este recomandabil a se adăuga în soluție un fertilizator foliar bine echilibrat cu macro și microelemente cu condiția esențială de a fi compatibil cu fungicidul amestecat.
 - Pentru a prelungi efectul produs de amestecul utilizat (fungicid + fertilizator foliar) este recomandabil a se adăuga în soluție un adeziv .

ÎNTOCMIT,
ING STAN IONICA