

M.A.D.R – AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA  
OFICIUL FITOSANITAR ILFOV  
LOC. STEFANESTII DE JOS, STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV  
Tel./Fax.0213379739  
E- mail Fitosanitar.ilfov@gmail.com



**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**Nr. 58 din 07. 06. 2017**

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii :  
**ALTERNARIASP.(ALTERNARIOZA);SCLEROTINIA S. (PUTRGAIUL ALB);**  
**PHOMOPSIS H. (FRANGEREA TULPINILOR)**

care poate cauza pierderi importante la cultura: **FLOAREA SOARELUI**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **ALTERNARIA SP. (Alternarioza)**, boala se manifestă pe toate organele aeriene. Primele simptome apar la începutul verii, în faza de formare a butonilor florali. Pe frunze, se formează pete circulare sau unghiulare, brun-cenusii. Pe tulpini și petioli petele sunt asemănătoare la culoare. Pe calatidii, pe bractee, petele sunt circulare, cu aspect catifelat, în dreptul lor tesuturile necrozându-se și determinând răsucirea și uscarea lor. Achenele formate în aceste calatidii sunt mici și seci.

**SCLEROTINIA S. (Putregaiul alb)**, atacul se manifestă pe radacini și tulpini, prin prezenta unor porțiuni galbene –albicioase, care se extind ocupând suprafețe mari. În scurt timp, atât la suprafața tulpinii și a radacini, cât și în interior, în regiunea mădivei, se formează corpusoare, moi și albe la început, apoi tari și negre. La plantele mai dezvoltate, boala este mai ușor de observat, deoarece ele au frunzele ofilite, vestejite sau uscate. Pe capitule atacul apare prin luna iulie- august și se manifestă prin înmuieră și putrezirea tesuturilor. Înmuieră începe de la locul de fixare a capitulelor pe tulpina. Pe fața inferioară a capitulelor apar sclerotii asemănători cu cei după tulpina, dar de dimensiuni mai mici. Semintele rămân mici și seci sau formează un miez galben –bruniu.

**PHOMOPSIS H. (Frangerea tulpinilor)**, atacul se manifestă pe tulpini, frunze, petioluri și mai rar pe inflorescențe. Pe tulpini apar pete de culoare brună- castanie, amplasate în jurul punctului de inserție al petiolului pe tulpina. În aceste zone afectate, tesuturile putrezesc, slăbind rezistența tulpinii, care se frânge. Pe marginea calatidiilor afectate apar pete brune mari, care pot ajunge până la seminte. Când atacul este foarte puternic, se poate brunifica și usca întreaga plantă.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE**  
Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz

1. BUMPER SUPER 490 EC - 0,8 l/ha. sau
2. AMISTRAL XTRA 280 SC (PRIORITI XTRA -a doua denumire comercială)- 0,75 l/ha. sau
3. MIRAGE 45 EC - 1,0 l/ha. sau

**ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE**

Perioada optimă de tratament: **ÎN FAZA DE 8-10 PERECHI DE FRUNZE ȘI PÂNĂ LA APARIȚIA BUTONULUI FLORAL.**

**Alte recomandări;**

Tratamentul nr. 2 se efectuează la diferențierea netă a capitulului și până la apariția florilor liguete. Tratamentul se va efectua în perioada avertizată.

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

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 protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Suprafetele tratate se vor inscripiona cu tablite de avertizare "TEREN OTRAVIT"

**IMPORTANT !**

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

Intocmit, Maria BOGDAN