

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr. 32 din 16. 06. 2026

Floarea-soarelui poate fi afectată de o serie de boli care, dacă nu sunt combătute la timp, pot compromite întreaga cultură.

**Mana florii soarelui (*Plasmopara halstedii*)**

Este răspândită în toate zonele de cultură din țara noastră, atacă în toate fazele de vegetație, dar cel mai periculos este atacul timpuriu și care afectează dezvoltarea întregii plante. Se cunosc mai multe forme de manifestare a bolii:

**Infecția primară**

Primele simptome apar la plantele tinere, ce apar din semințele infectate; acestea rămân pitice (15-30 cm), cu frunze mici, clorotice, răsucite și înghesuite la vârf, sub formă de buchete;

La înălțimea plantelor 50-100 cm, frunzele sunt gofrate, cu pete galbene, iar pe partea inferioară sunt acoperite cu depuneri albe, păsloase;

**Infecția secundară**

Se manifestă pe plante bine dezvoltate ca rezultat al infecției secundare; frunzele au pete mari, uleioase, de culoare verzui-deschis, pe partea inferioară acoperită de eflorescența albă;

Tulpina este de culoare albă-verzuie, iar măduva brunificată;

Se dezvoltă pe planta cu creștere normală, calatidiile se brunifică, iar semințele sunt șistave, ușoare.

**Pătarea brună și frângerea tulpinilor (*Phomopsis helianthi*)**

Se manifestă prin brunificarea nervurilor, țesuturilor învecinate și a pețiolurilor. Tesutul atacat are o culoare brun-roșiatică, cu nuanță argintie din cauza formării unor spații aeriene subepidermale.

Pe tulpini, în locul de inserție a frunzelor apar pete brune, ce cresc în dimensiuni. Din cauza putrezirii țesuturilor în profunzime, circulația sevei este stânjenită sau complet întreruptă, iar tulpina devine goală, fragilă și se frânge.

**Putregaiul alb al florii soarelui (*Sclerotinia sclerotiorum*)**

Este semnalată în toate regiunile de cultură a florii soarelui din România, iar pagubele produse de putregaiul alb variază foarte mult de la pierderi semnificative până la compromiterea totală a producției.

În condiții de umiditate, la baza tulpinii se dezvoltă un miceliu alb, pufos, ce poate trece și pe rădăcini care devin moi și putrezesc.

În locurile atacate, tulpina capătă o culoare brună, țesuturile macerându-se, lăsând vizibile vasele conductoare sub formă de șireturi, formându-se organele de rezistență al patogenului, sclerotii.

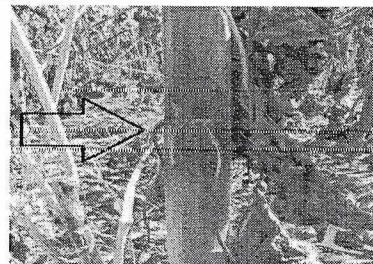
Pe timp secetos, **Putregaiul alb** se manifestă sub forma de pete decolorate, concentrice în partea de jos a tulpinii. Pe calatidii se manifestă sub forma de pete cafenii, cu miceliu alb pufos, ce pătrunde și în semințe.

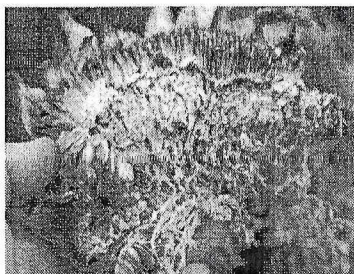
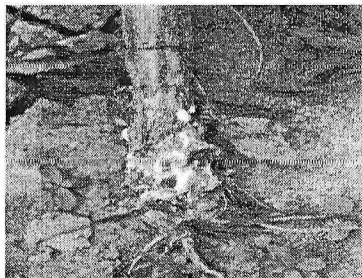
**Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)**

Se dezvoltă în special în zonele cu ploii frecvente în faza de înflorire și maturitate fiziologică a plantei.

**Putregaiul cenușiu** ataca toate organele plantelor, provocând brunificarea și putrezirea țesuturilor.

Simptomele atacului pe calatidii, care sunt cele mai importante, apar la sfârșitul înfloritului, porțiunile atacate se brunifică și pe ele se formează scleroții. Părțile atacate sunt distruse și nu ajung la maturitate.

**Mana****Pătarea brună și frângerea tulpinilor**



Pentru a preveni și combate complexul de boli cu care cultura de floarea-soarelui s-ar putea confrunta, sunt necesare mai multe măsuri, atât fitotehnice cât și tratamente chimice.

Dintre măsurile agrofitehnice menționăm:

- o rotație corespunzătoare a culturii, încorporarea în sol a resturilor vegetale după recoltare;
- asigurarea unei densități optime;
- fertilizarea optimă, fără exces de azot care sensibilizează plantele;
- folosirea de hibrizi cu rezistență sporită etc.

Ca măsuri chimice pentru tratamente în perioada de vegetație, este recomandată aplicarea unuia sau mai multor tratamente cu un fungicid specific, omologat pentru această cultură. Tratamentul cu fungicid pentru floarea-soarelui trebuie realizat în mod preventiv, înainte de producerea infecțiilor propriu-zise, cel mai târziu la apariția primelor simptome.

Primul tratament se efectuează atunci când plantele de floarea-soarelui sunt în faza de **6-8 frunze** și apoi în fazele mai avansate, când se formează **butonul floral**.

AMISTAR GOLD ( Priori Gold a doua denumire) – 1 l/ha ( Pătarea brună și frângerea tulpinilor, Putregaiul alb, Pătarea neagră), timp de pauză 60 zile;

PICTOR ACTIVE (Capartis a doua denumire) – 0.5 - 1 l/ha ( Pătarea brună și frângerea tulpinilor, Putregaiul alb, Pătarea neagră, Alternarioza), timp pauză 0 zile;

PICTOR REVY – 0.6 - 1 l/ha ( Pătarea brună și frângerea tulpinilor, Putregaiul alb, Pătarea neagră, Alternarioza), timp de pauză 0 zile;

PROPULSE 250 SE – 0.8 – 1 l/ha (Pătarea brună și frângerea tulpinilor, Putregaiul alb, Pătarea neagră, Alternarioza, Putregaiul cenușiu, Inegrirea tulpinilor), timp de pauză 28 zile;

RETENGO ( Comet a doua denumire)- 0.5 – 1 l/ha (Alternarioza, Pătarea brună și frângerea tulpinilor, Putregaiul alb, Pătarea neagră, Putregaiul cenușiu), timp de pauză 21 zile.

#### **SAU ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE!!!**

*Se va respecta principiul alternantei, adica utilizarea în tratamente succesive, a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de actiune complet diferite. Pentru o bună aderență se va folosi un adjuvant.*

#### **IMPORTANT!!!**

Se recomandă spre utilizare, numai produse de protecția plantelor omologate, care se găsesc în Pest Expert; Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător, doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe etichetă.

#### **CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI**

- 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, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațiile agricole, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară;
- să completeze la zi registrul de tratamente.

#### **Alte recomandări:**

- Verificați cu atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor
- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător



**AUTORITATEA NATIONALĂ  
FITOSANITARĂ**  
**AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA**  
**OFICIUL FITOSANITAR ZONAL ILFOV-CĂLĂRAȘI-GIURGIU**  
**OFICIUL FITOSANITAR GIURGIU**  
**Str. Ghizdarului Nr. 2, Giurgiu, Tel+40787602650,**  
**email ofgiurgiu@anf.ro, cod poștal 080583,**

- Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normelor de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor. Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Avizat,  
Coordonator OF Giurgiu

Tăranu Mihaela

Elaborat,  
Cojocar Mariana