

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anfof.ro

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr.30.din26.05.2022

**Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și dezvoltarea daunatorului/bolii:****PATAREA BRUNA SI FRANGEREA TULPINILOR(PHOMOPSIS HELIANTHI),INNEGRIREA TULPINILOR(PHOMA MACDONALDI)+ GANDACUL PAMANTIU(OPATRUM SABULOSUM)AFIDE,ALTI DAUNATORI****Care pot cauza pierderi importante la culturile: FLOAREA SOARELUI****Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 1****Pătarea brună și frângerea tulpinii - Phomopsis helianthi**

Pătarea brună frecvent întâlnită în culturile de floarea-soarelui care, dacă nu este combătută la timp, poate compromite în totalitate de cultura.Se manifestă pe frunzele, petiol,, codițele și pe tulpinile plantelor. În zona în care se instalează infecția , pot fi observate pete brune, care au până la 20 de centimetri lungime și 3 cm lățime, iar atunci când se extind, petele înconjoară tulpina.Transmiterea acesteia de la un an la altul este asigurată de miceliile din resturile de plante bolnave, pe care se vor forma în primăvara următoare și fructificații cu spori.La atacurile timpurii și în condiții favorabile de evoluție, Pătarea brună se poate extinde sub forma unui cerc concentric care acoperă tulpina de jur împrejur, va distruge țesuturile în interior, iar la cea mai mică adiere de vânt sau chiar din cauza greutateii pălăriei, planta se va rupe.

**Patarea bruna si frangerea tulpinilor****Inegrirea tulpinilor(Phoma macdonaldii)**

Pot fi atacate toate organele aeriene ale plantei, pe care se dezvoltă leziuni brun-negricioase sau negre cu luci metalic, bine delimitate de restul zonelor verzi.Pe calatide se formează zone negricioase.Pe toate țesuturile infectate, se formează punctișoare negricioase, fructificațiile ciupercii.În sol, sămânța este infectată în timpul germinației de către fructificațiile ciupercii rămase după recoltare

**GANDACUL PAMANTIU( Opatrum sabulosum )**



Poate fi recunoscut ușor după corpul de culoare neagră, pe partea dorsală având mereu resturi de pământ, fapt ce i-a adus și denumirea de „pământiu”. Are corpul lung de 7-10 mm, aripile anterioare prevăzute cu striuri întrerupte, pe margini cu tuberculi lați și lucioși, așezați longitudinal. Gândacul pământiu are o singură generație pe an și este considerat un dăunător periculos, deoarece atacă plante cum ar fi: sfecla, lucerna, porumbul, tutunul, floarea-soarelui etc. În urma atacului plantele se usucă și mor, astfel recolta este distrusă.

**Folositi unul din produsele de mai jos dupa caz:**

**Temperatura in jur de 20°C,umiditatea aerului ridicata,plante atacate in cultura peste 5%:aparitia primelor simptome de boala.**

**Folositi unul din produsele de mai jos dupa caz:**

**1.PICTOR ACTIVE:0,5litri/ha+ KARATE ZEON:0,150 litri/ha sau**

**2. MIRAGE 45EC:1,0 litri/ha+ MAVRIK 2F:0,2 litri/ha sau**

**3.TANOS 50WG:0,4kg/ha+ DELTAGRI/FASTER DELTA:0,3litri/ha sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

**Masuri alternative de :** biologice,fizice,mecanice .

**Metode durabile :** biologice,fizice,mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura control corespunzator organismelor daunatoare.

**Perioada optima de tratament; In faza de 6-8 peregchi de frunze,pana la aparitia butonului floral.**

**Alte recomandari :** Se va evita aplicarea tratamentului la temperature mai mari de 25 °C.

**REGULA-NU SE FAC DOUA TRATAMENTE LA RAND CU ACELAS PRODUS DE PROTECTIE A PLANTELOR.**

**ATENȚIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE,MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE,CONFORM”GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR”,ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.**

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel puțin 3 ani.Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România ( SMR 10). ConformHG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin 1 din Reg (CE) 1107/2009privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sancționeaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

**Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.** Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare!Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind 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.**BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognosta si Avertizare,

Ing .Huciu Maria-Angela