



„A preveni este mai simplu decat a vindeca”

B.A. Nr.24 din 28.04.2017

BULETIN DE AVERTIZARE NUC

Nucul este atacat de numeroși agenți de dăunare: **BACTERIOZA NUCULUI** (*Xanthomonas pv juglandis*), **ANTRACNOZA NUCULUI** (*Gnomonia leptostyla*), **BOALA CERNEȚII** (*Phytophthora cinnamomii*), **PĂDUCHII DE FRUNZA** (*Aphis juglandis*, *Aphis juglandicola*), **MOLIA NUCULUI** (*Gracilaria roscipenella*), **ACARIANUL FRUNZELOR DE NUC** (*Eriophyes tristriatus*).

BACTERIOZA NUCULUI este cea mai periculoasă boală a nucului, iar pagubele produse pot ajunge până la 50% din recolta. Atacul se produce pe frunze, lăstarii anuali, inflorescențe și fructe.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI COMBATERE:

În vederea evitării unor pagube economice importante, este nevoie să cultivăm soiuri cu rezistență mai mare la atacul de bacterioză, să înființăm plantații în zonele cu umiditate scăzută, în timpul înfloritului să asigurăm o aerare mai bună între pomi și o fertilizare echilibrată cu azot. Fungicidele recomandate pentru combaterea bacteriozei sunt pe baza de cupru:

-**ALCUPRAL 50 PU-0,3%** (s.a.-Cu sub formă de hidroxid de cupru-50%) sau

-**FUNGURAN OH 50 WP-0,3%** (s.a.-Cu sub formă de hidroxid de cupru-50%) sau

-**CUPROXAT FLOWABLE-0,35%** (s.a.-Cu -190 g/l) sau

-**KOCIDE 2000-0,25%** (s.a.-Cu sub formă de hidroxid de cupru- 53,80%)

Tratamentele se vor executa în fazele de maximă sensibilitate a organelor atacate, după cum urmează:

Primul tratament se face la **începutul formării primelor frunze până la înflorit**, **al doilea tratament** se face în perioada de **creștere intensă a lăstarilor și fructelor**, iar **al treilea** în **perioada iulie-august**.

ANTRACNOZA NUCULUI este după bacterioza cea mai periculoasă boală a nucului.

Boala se manifestă pe ramuri, frunze și fructe. Frunzele atacate prezintă mici pete poligonale, la început galbene, apoi brune cu marginile brun închise. Nucile au un număr mare de pete brune, iar când atacul este foarte puternic, pătrunde în miezul fructelor care se necrozează.

Combaterea chimică a acestei boli se face cu produse cuprice, dar în cazul unor soiuri sensibile aceste tratamente nu sunt suficiente. Alături de produse cuprice se folosesc în alternanță următoarele fungicide:

DITHANE M 45-0,2% sau **CAPTAN 50 WP-0,25%** sau **VONDOZEB-0,2%**.

Antracnoza nucului **atacă începând cu luna iunie**

ACARIANUL FRUNZELOR DE NUC:

Atacă frunzele prin întepare, produce o hipertrofiere a tesuturilor dintre nervurile secundare ale frunzelor manifestată sub forma unor basicari de culoare rosietică pe partea superioară, iar pe fața inferioară îi corespunde o pasla de peri epidermici de culoare verde-galbuie. În cazul unor atacuri puternice, frunzele cad prematur.

ACARICIDE RECOMANDATE:

APOLLO 50 SC-0,04% sau **NISSORUN 10 WP-0,03%**.

Cantitatea de soluție la hectar este de 1000-1500 litri.

ALTE RECOMANDARI IMPORTANTE:

Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim, iar la prepararea soluției se vor respecta dozele sau concentrațiile recomandate în instrucțiunile de folosire. La efectuarea tratamentelor cu P.P.P. se vor respecta cu strictete normele de protecția muncii, de **PROTECȚIE A ALBINELOR** (Conf. Leg. 383/2013.), animalelor, pestilor și altor vietuitoare acvatice.

Întocmit,
Ing. Căluțun Florin