



BULETIN DE AVERTIZARE NR 5/250/29.03.2017

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DAUNATORILOR IN CULTURA DE RAPITA

Gargarita tulpinilor de rapita(Ceuthorrhynchus napi)



adult



larve



plante atacate

este un daunator care provoaca pagube frecvente in cultura de rapita .Ierneaza ca adult in stratul superficial al solului de la baza plantelor.In primavara cand temperatura depaseste 9gr.C,dupa o perioada de zbor si hranire femelele depun ouale in maduva tulpinii;o femela depune 15-60 oua .Incubatia dureaza 6-20 zile (functie de conditiile climatice).Primele larve apar in aprilie ,iar dezvoltarea completa a acestora are loc in 30-40 zile,dupa care parasesc tulpinile si migreaza in sol la 4-6 cm adancime.In sol larvele se transforma in pupe si dupa aproximativ o luna in insecte adulte care raman in diapauza pana la sfarsitul toamnei,cand urca la suprafata la baza plantelor si hiberneaza. Adultii hibernanti rod perforatii marginale in limbul frunzelor si varful tulpinilor, iar larvele rod galerii in maduva tulpinilor determinand deformarea si distrugerea acestora.Plantele atacate ramifica abundant,stagneaza in crestere si nu formeaza silicve sau acestea sunt seci sau cu seminte de slaba calitate.

PRODUSE RECOMANDATE:

INAZUMA-0,125-0,2kg(s.a.acetamiprid+lambda cihalotrin,insecticid cu activitate complexa,sistemica si de contact,asigura combaterea unui spectru larg de daunatori;omologat si pentru combaterea puricilor rapitei-*Psylliodes chrysocephala*,care sunt activi in aceasta perioada

sau

DECIS EXPERT 100EC-75ml/ha *sau*

KARATE ZEON (NINJA a doua denumire)-0,150 l/ha **Sunt produse toxice pentru albine!**

Momentul aplicarii tratamentului:

Tratamentul impotriva gargaritei tulpinilor se aplica preventiv sau imediat ce au aparut primii adulti .Dupa depunerea oualor si aparitia larvelor practic, nu exista metode de combatere.

BOLI

Conditii climatice existente in aceasta perioada (diferente mari de temperatura zi-noapte,umiditate atmosferica ridicata)sau alte cauze cum ar fi:soluri lutoase,alungirea tulpinii in toamna sau resturi vegetale ce raman la suprafata pe solele vecine unde s-a cultivat rapita pot constitui un factor de risc in evolutia culturii,motiv pentru care,recomandam aplicarea preventiva a tratamentelor foliare.

Principalele boli care afecteaza rapita sunt:**fainarea**(*Erysiphe communis*),**putregaiul negru**(*Phoma lingam*),**putregaiul alb**(*Sclerotinia sclerotiorum*),**patarea neagra**(*Alternaria brassicae*).



putregaiul negru



putregaiul alb



patarea neagra



fainarea

FOLICUR SOLO 250 EW-11/ha-produs sistemic omologat pentru combaterea putregaiului alb, alternariozei, fainarii si patarii brune **sau**

TILMOR240 EC-11/ha(asigura controlul tuturor bolilor importante in cultura rapitei, stimuleaza formarea lastarilor laterali, armonizarea procesului de inflorire); omologat pentru combaterea fainarii, innegrirea tulpinilor, alternarioza. **sau**

TOPSIN 500SC-1,4l/ha-produs sistemic omologat pentru combaterea putregaiului alb, putregai cenusiu, alternariozei, fainarii

Alte recomandari:

-Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide (Ordinul comun 45/25.X./1991-Min.Agric. si Alim., 1786/TB/1991-Min.Transp., 68/5.02.1992-Min.Mediului, 15b/3404/8.XI.1991 al Departamentului pentru Adm.Locala, 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine), Legea Apiculturii 383/2013, Protocolul de colaborare nr.3242/F/21.10.2016 incheiat intre MADR -Agentia Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania –ROMAPIS privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

-Respectati cu strictete instructiunile cu privire la evidenta tratamentelor efectuate ; completati cu atentie si responsabilitate **Registrul de evidenta a tratamentelor**(Anexa 1). Conform Regulamentului (CE) nr.1107/2009, art.67, utilizatorii profesioniști de produse de protectia plantelor, au obligatia sa pastreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizeaza.

-Respectati conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatarele agricole, asa cum sunt prevazute in **Ghidul pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor cap.2 si 3** (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate -in-domeniul -fitosanitar.html>);

-Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform caruia orice fermier care solicita plati in cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor (**SMR 10**)

-Respectati normele de lucru cu produse de protectia plantelor si pe cele de securitate si protectia muncii.;

-Cititi cu atentie si respectati masurile inscrise pe ambalajul produsului pe care il utilizati.

Intocmit, ing. Ciobanu Maria

