

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. 11 din 14. 03. 2018

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii :

CEUTORRHYNCHUS NAPI (Gargarita tulpinilor de rapita)

PHYLOTETRA SPP. (Purici de pamant)

care poate cauza pierderi importante la cultura: **RAPITA**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: *Gargarita tulpinilor (ceutorrhynchus napi)*. Iernează ca insecta adultă în stratul superficial al solului de la baza plantelor. În primăvara, în cursul lunilor martie – aprilie, când temperatura solului în stratul superficial (2 cm adâncime) ajunge la 5-7 °C adulții hibernanți parasesc locurile de iernare. În zilele cu temperaturi de peste 10 °C adulții zboră pe arii întinse în noile culturi de rapita. După o scurtă perioadă de hranire (cu frunze și varful tulpinilor) urmează zborul, copulația și femelele încep depunerea ouălor. Femelele depun ouăle în tulpina plantelor preferând varfurile lastarilor, sub butonii florali. Prezența umflăturilor în această zonă este semnul că a început depunerea ouălor în tulpina. Pagubele mari le produc larvele gargaritei, care patrund în interiorul tulpinii și rod galerii descendente sau ascendente în maduva. Acestea se crapa, se răsucesc, tulpina luând forma literei „S”. Plantele atacate ramifică abundent stagnează în creștere, înfloresc mai târziu și nu formează siligve sau acestea sunt seci.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului nr.1, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **Tratamentul trebuie efectuat împotriva adulților înainte ca aceștia să depună ouă.**

DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz:

1. NURELLE D 50/500 EC - 0,4 l/ha. sau
2. KAISO SORBIE 5 EG (LAMDEX NEO – a doua denumire comercială) - 0,150 kg. / ha sau
3. BEST SELLER 100 EC - 0,10 l/ha. sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va combina cu fungicidele de mai jos, pentru combaterea bolilor:

BOTRYTIS C. (putregaiul cenușiu), ALTERNARIA B. (alternarioza).

BOTRYTIS C. (putregaiul cenușiu). În condiții favorabile de umiditate atacul se manifestă pe toată planta. Poate apărea acolo unde boala întâlnește orice formă de țesut afectat de îngheț, boli, paraziți sau daune mecanice. În condiții de umiditate crescută se instalează pe tulpini, ramificații și silicve unde apare un miceliu gri-maroniu cu aspect pulverulent, care poate cauza o putrezire totală a plantei. Dacă infecția se instalează la nivelul tulpinilor și silicvelor, boala determină scuturarea prematură a plantelor.

1. MYSTIC 250 EC - 1,0 l/ha. sau
2. PROTECTOR SUPER 250 EC (VIP 250 EC – a doua denumire comercială) - 1,0 l/ha sau
3. MATIZ (ERASUMUS – a doua denumire comercială) - 1,0 l/ha. sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: Imediat după ce trei zile consecutiv temperatura diurnă a depășit 10 C.

Alte recomandări:

Perioada de maximă sensibilitate pentru cultura este înainte ca ea să ajungă la 20 cm. înălțime. Atunci trebuie combătute gargaritele. Odată pătrunse în tulpina, practic combaterea larvelor este aproape imposibilă.

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.

ATENȚIE !!!

Anunțați toate instituțiile (consilii locale, primării, Apicultorii din zona) zonele în care veți aplica tratamente cu insecticide culturii !!

Respectați cu strictete recomandările înscrise pe eticheta produselor.

Suprafețele tratate se vor inscripționa 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 consilier, Maria BOGDAN