



BULETIN DE AVERTIZARE NR . 36/560/28.06.2017

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DAUNATORILOR LA VARZA

Buha verzei(Mamestra brassicae)- are doua generatii pe an si este dăunator în stadiu de larva.Larvele la început rod frunzele marginal, apoi produc perforari mari, pâna la scheletare. După formarea căpătâniii pătrund în interiorul acesteia, producând galerii neregulate, în care se aduna excremente si resturi, care favorizeaza dezvoltarea diferitelor mucegaiuri.

Fluturile alb al verzei(Pieris brassicae) - are doua- trei generatii pe an si ierneaza în stadiul de pupă. Ataca în stadiul de larvă varza si conopida, producând pe frunzele exterioare perforatiuni si distrugerea tesuturilor dintre nervuri. La un atac puternic sunt roase toate frunzele, rămânând doar nervurile principale. La plantele mai dezvoltate larvele rod suprafata capătâniii, fără a pătrunde în interiorul acesteia.

Păduchele cenusiu al verzei(Brevicoryne brassicae) – adultii si larvele formeaza colonii masive, acoperind uneori complet frunzele din care sug sucular celular, în urma atacului frunzele se decoloreaza, plantele se opresc din crestere si nu mai formeaza căpătâna. Este vector de viroze, transmite la varza si conopida, mozaicul cruciferelor.

Musculita alba a verzei(Aleyrodes brassicae) - adultii si larvele colonizeaza partea inferioara a frunzelor întepând si sugând sucular celular din tesuturi. Datorită atacului frunzele se gofreaza, se îngălbenesc si se usucă. Ca efect secundar se dezvoltă fumagina care împiedică procesul de fotosinteza, dând aspect neplăcut culturilor. Sunt vectori de transmitere a virozelor.



buha verzei



fluturile alb



paduchele cenusiu



musculita alba

PRODUSE RECOMANDATE

ACTARA 25 WG - 0,02% (omologat pentru păduchele cenusiu, musculita alba) **sau**
DECIS EXPERT 100 EC- 75 ml/ ha (omologat pentru afide, fluturile alb, musculita alba si puricii cruciferelor) **sau**

MOSPILAN 20 SG - 0,025 % (omologat pentru buha verzei, păduchele cenusiu si musculita alba) **sau**

FASTAC ACTIVE – 0,3 l/ha (omologat pentru buha verzei si fluturile alb) **sau**

FASTER 10 CE – 0,03 % (omologat pentru buha verzei, păduchele cenusiu, molia verzei, puricele vărgat) **sau**

KARATE ZEON – 0,015 % (omologat pentru buha verzei, fluturile alb si paduchele cenusiu)

KAISO SORBIE 5 EC-0,015%(omologat pentru buha verzei) **sau**

NOVADIM PROGRES -0,5l/ha(pentru combaterea paduchilor cenusii si buha verzei)

Momentul aplicării :tratamentul se va aplica la aparitia primelor larve în cazul atacului de buha verzei si fluturului alb (larve de vârsta a I - II-a) si la semnalarea primelor colonii pe partea inferioara a frunzelor în cazul atacului de păduche cenusiu sau musculita alba;tratamentul se repeta dupa 8-10 zile alternand produsele.

Pentru o bună aderenta a solutiei pe frunze, se va adauga în solutia de stropit un adjuvant (SILWET GOLD sau SPRAYGARD).

ALTE RECOMANDARI

* Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine împotriva intoxicatiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul

de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

*Producătorii agricoli sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor** (conform modelului transmis). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protecția plantelor au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.

*Respectați normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicită plăți în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin trebuie să respecte cerințele cu privire la utilizarea produselor de protecția plantelor (**SMR 10**)

* Respectați cu strictețe condițiile de depozitare, de manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>)

* La realizarea amestecurilor se va verifica compatibilitatea pesticidelor ;

* Efectuați tratamentul pe timp liniștit, fără vânt ;

* Respectați normele de lucru cu produse de protecția plantelor și pe cele de securitate și protecția muncii.

* Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

Intocmit,ing.Ciobanu Maria