Autoritatea Națională Fitosanitară

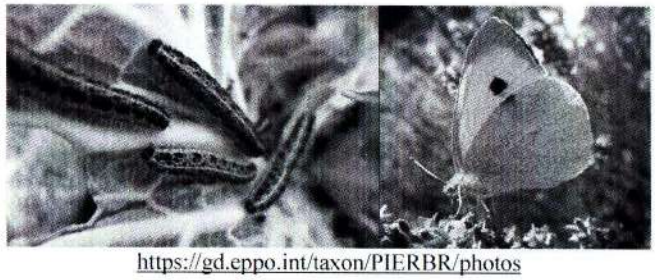
Oficiul Fitosanitar Cluj
Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca , 400641
NR.844/O/25.07.2024

Tel/Fax +40 264 274 636
Mob +40 787 538 729
www.anfdf.ro
ofcluj@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 41 din 25.07.2024

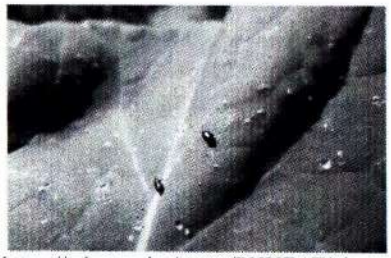
La cultura de varză de toamnă pentru combaterea agenților de dăunare

1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:
FLUTURELE ALB AL VERZEI (*Pieris brassicae*); **PURICELE NEGRU AL VERZEI** (*Phillotreta atra*); **MELCI FĂRĂ COCHILIE** (*Deroceras agreste*); **PĂDUCHELE CENUȘIU AL VERZEI** (*Brevycoryne brassicae*); **MUSCA VERZEI** (*Delia brassicae*);



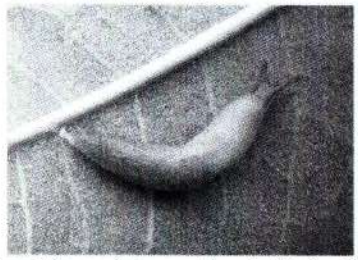
https://gd.eppo.int/taxon/PIERBR/photos

FLUTURELE ALB AL VERZEI (*Pieris brassicae*) adulții din generația II-a apar în luna iulie, pupele care provin din larvele generației a II-a vor ierna. Adulții se împerechează și depun ouă pe plantele în stadiul de formare a căpățânilor, eclozarea durează 6-12 zile. Stadiul larvar are o duarată de 25-30 zile.



https://gd.eppo.int/taxon/PHYEAT/photos

PURICELE NEGRU AL VERZEI (*Phillotreta atra*), adulții apar la sfârșitul lunii iunie începutul lunii iulie hrănindu-se până toamnă pe diferite plante crucifere. Dăunătorul iernează sub formă de adult sub frunze căzute la sol, crăpăturile din sol.



http://www.animalbase.uni-goettingen.de/zooweb/servlet/AnimalBase/home/picture?id=7337

MELCI FĂRĂ COCHILIE (*Deroceras agreste*), în luna mai apar melcii din ouăle de iarnă care ajung la maturitate după prima decadă a lunii iulie când apar adulții generației I.



https://plantwiseplusknowledgebank.org/doi/10.1079/PWKB.Species.10169

PĂDUCHELE CENUȘIU AL VERZEI (*Brevycoryne brassicae*) în cursul verii pot prezenta 3-4 generații care se suprapun, pot fi prezente larve și femele înaripate. În luna iunie apar forme nearipate și aripate, formele cu aripi asigură răspândirea dăunătorului pe diferite plante de cultură.



https://www.shutterstock.com/ro/search/delia_radicum

MUSCA VERZEI (*Delia brassicae*) are 2-7 generații în fiecare an, cele mai mari daune sunt produse de larvele care apar din ouăle depuse de prima generație de muște în aprilie și larvele muștelor din generația a II-a din luna iulie.

2. Modul de dăunare:

FLUTURELE ALB AL VERZEI provoacă daune prin larve care rod epiderma de pe partea inferioară a frunzelor, miezul frunzelor și ulterior rod tot limbul foliar. În caz de atac masiv, din frunze rămân doar nervurile mei groase.

PURICELE NEGRU AL VERZEI atacă frunzele prin exemplarele adulte care înțeapă limbul foliar perforându-l, capătă un aspect ciuruit.

MELCI FĂRĂ COCHILIE consumă frunzele în totalitate, rămânând doar nervurile principale. Atacă vârfurile de creștere, mugurii noi și astfel compromit producția.

PĂDUCHELE CENUȘIU AL VERZEI colonizează plantele de cultură, afectează producția prin modul de hrănire când înțepă și sug sucul celular al plantelor. Plantele atacate se îngălbenesc, se răsucesc și se usucă.

MUSCA VERZEI dăunează plantelor de cultură prin larvele acestora care atacă rădăcina la exterior după care pătrund în interior și se hrănesc cu miezul tulpinilor care vor putrezii.

3. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

Nr. Crt.	Produsul de protecție a plantelor	Organismul de dăunare combătut	Doza	Timp de pauză (zile)	Capcane pentru dăunători
1.	KARATE ZEON	fluturele alb al verzei, păduchele cenușiu al verzei	0,09 l/ha	7	Capcane Delta Capcane lipicioase
2.	DECIS EXPERT 100 EC	puricele negru al verzei	0,075 l/ha	7	-
3.	OPTIMOL	melci fără cochilie	5 kg/ha	-	-
4.	KARATE ZEON	păduchele cenușiu al verzei	0,09 l/ha	7	Capcane lipicioase
5.	BENEVIA	musca verzei	0,075 l/ha	7	Capcane Delta

sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru dăunătorii specificați.

4. Perioada optimă de tratament:

-La **FLUTURELE ALB AL VERZEI** primele tratamente se fac în momentul apariției primelor larve, PED=12 larve/100 plante.

-La **PURICELE NEGRU AL VERZEI** tratamente de combatere se aplică la PED=3-4 adulți/plantă și toamna pentru eliminarea adulților care vor hiberna.

-La **MELCI FĂRĂ COCHILIE** tratamente se aplică la apariția acestora prin administrarea moluscocidelor în spațiile de cultură.

-La **PĂDUCHELE CENUȘIU AL VERZEI** se aplică tratamente de combatere în momentul apariției afidelor pe plantele de cultură, la PED=5-10 afide/plantă.

-La **MUSCA VERZEI** se aplică tratamente de prevenție și combatere în momentul capturării primelor exemplare înaripate pe capcanele lipicioase de culoare galbenă.

5. Alte recomandări:

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare.

Se recomandă utilizarea alternativă a diferitelor insecticide în amestec cu un adjuvant care ajută la aplicarea corectă a substanțelor fitosanitare pe limbul foliar.

Culturile trebuie verificate în mod regulat pentru ouă de omizi tinere și pulverizate atunci când acestea sunt ușor de găsit.

Ambalajele de carton provenite de la produsele de protecție a plantelor se vor plia, iar cele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori cu folosirea apei rezultate din rezervorul mașinii de tratat. Ambalajele recuperate se vor depozita în magazii până când se vor preda unei societăți autorizate să colecteze ambalaje de pesticide sau se vor preda în campaniile "SCAPA de ambalaje"- www.aiprom.ro .

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție si securitate a muncii, de protetie a albinelor și a animalelor in conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și complectările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației,15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

aprobarea Codului de bune practici pentru 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 si pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri in România, cu modificârile ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațiile agricole care poate fi accesat la adresa http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in – domeniul fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa :http ://www.madr.ro, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:https://aloe.anfdf.ro, utilizator - quest ;parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecarui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societății.....
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr,adresa).....

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi in:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea

evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :
Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .
Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Verificat:
Coordonator Camelia CHIRIȚĂ

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
Oficiul Fitosanitar Cluj
ROMÂNIA

Întocmit:
Responsabil Prognoză și Avertizare
Cons. superior Csaba SZABO