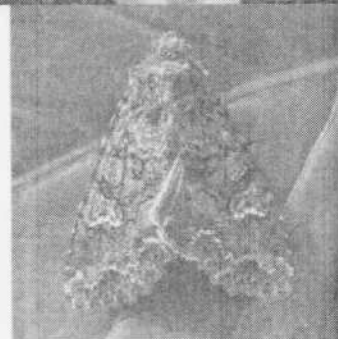


BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 78 din 23.07.2026

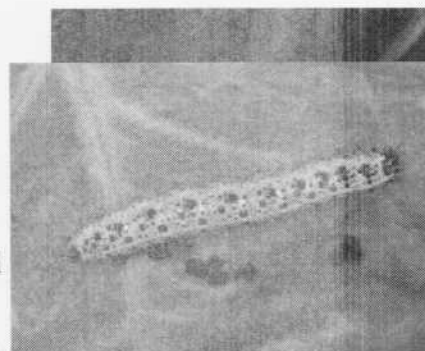
Oficiul Fitosanitar Călărași recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de **VARZĂ** (de vară și toamnă) pentru combaterea următorilor dăunători: **BUHA VERZEI** (*Mamestra brassicae*) **FLUTURELE ALB AL VERZEI** (*Pieris brassicae*), **PĂDUCHELE CENUȘIU AL VERZEI** (*Brevicorine brassicae*), **MUSCA VERZEI** (*Delia brassicae*).

BUHA VERZEI (*Mamestra brassicae*)

Fluturii au anvergura aripilor de 40-50 mm. Aripile anterioare sunt de culoare brună-cenușie, prevăzute cu linii transversale mai închise. Caracteristic este faptul că, în mijlocul aripilor se găsește o maculă reniformă, înconjurată cu dungi albe-gălbui de forma literei W. Aripele posterioare sunt cenușii, cu marginile mai închise. Oul este hemisferic, de 0,6 - 0,7 mm în diametru, de culoare albă gălbuie. Pe suprafața oului se găsesc numeroase striațiuni, care se unesc în regiunea polului superior. Larva matură are 35 - 40 mm lungime, de culoare variabilă de la verde - deschis până la brun-cenușiu, capul și protoracele sunt negre. Pe partea dorsală se găsește o dungă mediană deschisă, iar lateral dungi oblice gălbui. Larvele care apar rod, la început epiderma inferioară și parenchimul frunzelor, apoi perforează limbul foliar sub formă de orificii neregulate. Pagube mai mari le produc omizile din ultimele vârste, care pătrund în căpățâna de varză sau inflorescențe de conopidă, în care rod galerii mari.

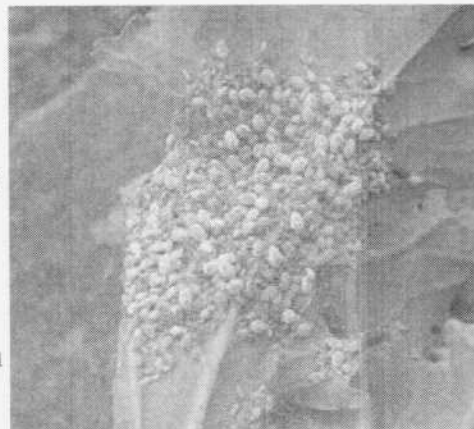
**FLUTURELE ALB AL VERZEI (*Pieris brassicae*)**

Fluturele adult este de culoare neagră, aripile sunt albe cu pete negre, aspectul aripilor este unul făinos, antenele sunt lungi și cenușii, deschiderea aripilor ajunge până la 40 - 65 mm, femelele flutur sunt mai mari decât masculii. Larva este de culoare verzuie cu pete negre spre brun, lungimea corpului ajunge până la 40 - 50 mm. Mod de dăunare: rod epiderma inferioară a frunzelor (în prima fază a stadiului de larvă), scheletuiască frunzele și lasă numai nervurile (faza de sfârșit a stadiului de larvă).

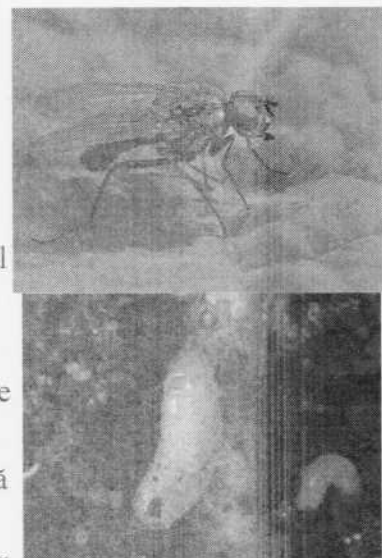


PĂDUCHELE CENUȘIU AL VERZEI (*Brevicorine brassicae*)

Descriere: a) forma apteră (fără aripi) are un corp globulos de circa 2 - 2,6 mm, culoarea galbenă spre verzui. Corpul este acoperit cu o secreție ceroasă de culoare albă spre cenușiu; b) forma aripată este ceva mai mică, lungimea este de 1,9 – 2 mm, toracele și capul au culoare brun - închisă, abdomenul este galben spre verde. Simptome ale atacului: formează colonii dense acoperind complet frunzele de varză, lăstarii sau silicvele; din cauza înțepăturilor plantele se îngălbenesc, se răsucesc și se usucă, în faza de răsad planta stagnează din creștere și se usucă.

**MUSCA VERZEI (*Delia brassicae*)**

Adulții au corpul de 5-7 mm lungime și prezintă dimorfism sexual. Masculul este cenușiu, pubescent, cu trei dungi negre pe pronot și una dorsală pe abdomen. Femela este mai mare, mai deschisă la culoare și slab pubescentă. Antenele și picioarele sunt de culoare neagră. Larva are 7-8 mm lungime, corpul este fusiform, alb-gălbui. Regiunea posterioară a abdomenului este trunchiată oblic și prezintă 6 perechi de formațiuni digitiforme, dintre care cele două mediane sunt mai dezvoltate. Larvele apărute pătrund în colet și în rădăcini unde formează galerii longitudinale. Plantele atacate au frunzele verde-închis, lăsate pe sol. Acestea stagnează în creștere, rămân pipernicite, se îngălbenesc, se usucă și se smulg ușor. Larvele transmit și unele bacterii (*Erwinia carotovora*) care determină putrezirea rădăcinilor. Producția poate fi diminuată în unii ani cu până la 60 %.



Tratamentul este curativ pentru agenții de dăunare.

Se recomandă folosirea unei variante de tratament cu produse de protecția plantelor (omologate) de mai jos:

1. **KARATE ZEON - 0,015%** - fluturele alb al verzei, păduchele cenușiu al verzei, buha verzei. Se aplică la avertizare. 7 zile pauză.
2. **AFFIRM -1,5 kg /ha** - fluturele alb al verzei , buha verzei. 14 zile pauză. Se aplică în perioada de formare a căpătâni.
3. **CORAGEN (VOLIAM) - 125 ml/ha** - fluturele alb al verzei, buha verzei, molia verzei. 1 zi pauză.
4. **BENEVIA - 0,75 l/ha** - musca verzei, musculița albă a verzei, buha verzei, 7 zile pauză. 0,4 – 0,5 l/ha – buha verzei, fluturele alb al verzei, 7 zile pauză.

5. MAVRIK 2 F (EVURE) - 0,05 % -păduchele cenușiu al verzei, buha verzei. 7 zile pauză.
6. DECIS EXPERT 100 EC (NUYARD) - 75 ml/ha - afide, purici, fluturele alb al verzei. 7 zile pauză.
7. SCOTIA (ZIPAK) – 0,05% - buha verzei, păduchele cenușiu al verzei. Se aplică maxim 2 tratamente.

Se va evita aplicarea produselor de protecție a plantelor când temperatura aerului depășește 22 - 24°C pentru a nu se produce volatilizarea substanței active și diminuarea efectului de combatere.

Alte recomandări:

Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine, în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul nr. 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și în conformitate cu Protocolul de colaborare, nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, nr 297/2017, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, nr. 352/636/542015, pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Micuț – Istrate Daniela

