

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 10/15.04.2025

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la cultura de porumb:

Rățișoara porumbului (*Tanymecus dilaticollis*) - Gărgărița are corpul de 6,5-8 mm lungime. Capul prelungit sub forma unui rostru scurt și gros, antenele geniculate și măciucate. Primul articol nu depășește marginea posterioară a ochiului. Pronotul este mai lat decât lung. Corp de culoare cenușie, adesea cu dungi longitudinale, mai închise sau mai deschise pe elitre. Baza elitrelor mai lată decât toracele. Larva este de tip curculionid. Specie monovoltină. Iernează în sol, ca adult. Adulții hibernanți apar la sfârșit de aprilie – început de mai și se hrănesc cu plante graminee, mai ales cu porumb, care are 2-4 frunze. Ouăle sunt depuse în sol sub bulgării de pământ. Larvele se dezvoltă în sol, lângă rădăcinile plantelor, cu care se hrănesc. În cursul lunilor iulie-august, larva ajunge la maturitate, își construiește un cocon din grăunciori de pământ și se împupeză. Adulții apar în august-septembrie dar rămân în coconi pentru hibernare. Insectele hibernante se hrănesc cu plantele tinere de porumb, orz, sfeclă, tutun, floarea soarelui. Gărgărița retează plantele de la colet, la un atac în masă cauzând compromiterea culturilor. Când sunt atacate plantele într-o fază mai avansată, insectele rod marginal frunzele, sub formă de trepte; plantele se refac, dar sunt întârziate în vegetație. Larvele rod rădăcinile plantelor de porumb, sfeclă, floarea soarelui, fără să producă pagube importante. PED = 1 adult/m².



<https://agrointel.ro/96995/ratisoara-porumbului-tanymecus-dilaticollis-sfaturi-pentru-combaterea-rapida-a-daunatorului>

<https://www.bursadelegume.ro/neonicotinoidele-instrument-de-ajutor-si-dezastru-pentru-agricultura/ratisoara-porumbului/>

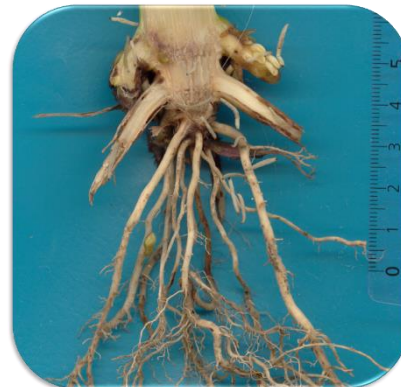
Viermii sarmă (*Agriotes ssp*) atacă îndeosebi plantele prăsitoare (porumbul, floarea-soarelui), cartofi, rădăcinoase, culturi în sere și solarii, tomate etc. După răsărire, plantele sunt roase în zona coletului. Plantele atacate prezintă frunze îngălbenite după care se usucă sau vegetează slab. Dintre cereale, porumbul este cel mai afectat, îndeosebi în perioada răsării plantelor și în primele faze de vegetație deoarece larvele ataca boabele pe cale de germinare sau rădăcinile abia formate.

Atacul viermilor sârmă se manifestă îndeosebi în primăverile reci și umede și uneori daunele produse cer reînființarea culturii. PED = 1-3 larve/m²



<https://www.botanistii.ro/blog/viermi-sarma-agriotes-sp/?srsltid=AfmBOooDFJsNsdMzBJus2xtOi4af7rW7-Kwfncl-d-qVrMVpXRqnKYFPy>

Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera* - Le Conte) - Adultul are corpul de culoare galbenă spre verde și prezintă dimorfism sexual (femela se poate deosebi de mascul prin aspectul exterior). Femela are corpul de 4,2 - 6,8 mm lungime, de culoare galbenă până la verde, iar pe elitre prezintă trei benzi longitudinale, care se pot contopi. Antenele sunt mai scurte decât corpul, reprezentând circa 3/4 din lungimea acestuia. Abdomenul este ascuțit la extremitatea sa. Masculul are corpul de 4,4 - 6,6 mm lungime cu antene mai lungi decât corpul. Elitrele au culoare neagră sau cel puțin mai întunecată, în jumătatea anterioară, iar abdomenul este rotunjit terminal. Oul are lungimea de 0,5 mm, cu formă ovală și culoarea gălbuie. Larva este subțire, alungită, de culoare albă cu capul negru, iar la maturitate lungimea corpului ajunge la 13 mm. Pe ultimul segment se găsește o placă anală mai închisă la culoare, cu marginea anterioară adâncită în forma literei V. Pupa este liberă, de culoare albicioasă. În cazul atacului produs de larve la rădăcină, apare căderea prematură a plantelor, înainte de apariția mătăsii și a polenului (gât de lebădă). În cazul atacului produs de adulți, care consumă mătasea la nivelul știuletelui, apare polenizare deficitară cu pierderi de până la 10-30%, iar în condiții de secetă severă poate să ajungă până la 80%. Boabe dezvoltate neuniform cu pierderi cantitative la recoltare. Apariția bolilor precum fuzarioza și tăciunele. PED = 1 adult/ planta sau 10 larve/planta.



<https://www.corteva.ro/noutati/articole/daunatori-la-porumb-viermele-vestic-al-radacinilor-de-porumb.html>

Se recomandă executarea de tratamente fitosanitare la depistarea primelor simptome pe plante prin determinări vizuale sau la depășirea pragului economic de dăunare (PED) specific fiecărui dăunător (2-4 frunzulițe ale porumbului), cu unul din următoarele produse:

Un insecticid,

- Deltagri (Faster Delta)-0,3-0,5 l/ha sau
- Karate Zeon (Ninja) -0,15-0,25 l/ha sau,
- Mospilan 20 sg/ Krima- 0,1 kg/ha, sau
- Thrintoba 20 CS/(Ibriditrin 20 CS-a doua denumire comerciala)-50 ml/50.000

semințe tratament sămânța

- Tekton - 12,0 kg/ha La semănat pe rând (BBCH 00)
- Teflix - 7,0 kg/ha (Se aplica anual)
- Signal 300 ES / (Langis - a doua denumire comerciala) - 2,0 L/T de sămânța,

sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pot fi utilizate la tratamentele fitosanitare și alte produse omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare, conform bazei de date PEST EXPERT care poate fi accesată pe site-ul www.anfdf.ro și www.madr.ro.

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafețele tratate se vor inscripționa cu plăci de avertizare „TEREN OTRĂVIT “.
- Respectați cu strictețe: perioada de remanentă a produselor de protecția plantelor
- Tratamentul se va efectua pe timp liniștit.
- **Protejați familiile de albine** împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.
- Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.
- 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!**
- La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a

albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România.

- Conform Reg. CE nr.1107/2009, art.67,(1) , aveți obligația sa completați si sa păstrați pe o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidenta a produselor de protectia plantelor utilizate in „Registrul de evidenta a produselor de protectia plantelor”, după modelul:

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

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării- fenofaza	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare : boli/dăunătorii/buruienii	Denumirea mireppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cantitate utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

**VĂ RUGĂM SĂ AFIȘAȚI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL
PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESAȚI.**

Responsabil Prognoză și Avertizare,

Dr. ing. Aurelian Valentin UNTARU

