

**BULETIN DE AVERTIZARE NR. 13 din 30.04.2026**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare :

**Rățișoara porumbului ( *Tanymechus dilaticollis* ) și viermii sârmă ( *Agriotes spp.* )**

**Tanymechus dilaticollis****atac la cultura de porumb**

**Rățișoara porumbului ( *Tanymechus dilaticollis* )**, poate fi observată în timpul zilei pe plante în timp ce se hrănește sau circulând pe sol. Gărgărița are corpul de 6,5 - 8 mm lungime, de culoare brun- cafeniu (asemănătoare cu solul uscat), cu dungi longitudinale mai închise sau mai deschise pe elitre. Capul este prevăzut cu un rostru scurt și gros, antene geniculate și măciucate. Iernează în sol ca adult. Adulții hibernanți apar la sfârșitul lunii aprilie- începutul lunii mai. Atacul are loc în perioada de răsărire și până la stadiul de 2 - 4 frunze, plantele pot fi roase până sub nivelul solului în zona coletului.

**Agriotes spp.(stadiul larvar anul III )****adult****atac la cultura de floarea soarelui**

**Viermele sârmă ( *Agriotes spp.* )**, ciclul evolutiv al dăunătorului se derulează pe parcursul a 5 ani. Larvele ating la maturitate lungimea de 18 - 26 mm. Corpul este cilindric, puternic chitinizat, ceea ce le imprimă o anumită rigiditate, de unde le vine și denumirea de „viermi sârmă”. La apariție larvele sunt transparente, de la vârsta a II-a, culoarea corpului se transformă din alb - transparent în galben - portocaliu lucios, iar capul este brun. Până la atingerea maturității larvele trec prin opt vârste și șapte năpârliri. În primul și al doilea an se hrănesc cu humus și substanțe organice în descompunere. Începând cu cel de al treilea an de dezvoltare, larvele trec la un regim de alimentație fitofag, hrănindu-se cu rădăcinile plantelor de cultură cauzând importante pagube.

**La Agriotes spp., PED este de 1 - 5 larve / mp.**

**Perioada optimă de tratament pentru combaterea rățișoarei – în faza fenologică a culturii de 2 - 3 frunzulițe, iar PED ( pragul economic de dăunare ) este de 5 adulți / mp.**

Pentru efectuarea tratamentelor se pot folosi unul din produsele de protecția plantelor omologate:

**1 DELTA GRI (FASTER DELTA-** a doua denumire comercială) combate rățișoara la cultura de porumb și floarea soarelui

Doza omologată- **0,3 l/ha**, timp de pauză 3 zile la porumb, 56 zile la floarea soarelui, **sau**

**2 KARATE ZEON (NINJA –** a doua denumire comercială) combate rățișoara și musca suedeză, la cultura de porumb și floarea soarelui, tratamentul se aplică la avertizare.

Doza omologată- **0,15 l/ha**, timp de pauză 7 zile la porumb, 21 zile la floarea soarelui, **sau**

**3 MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG –** a doua denumire comercială) combate rățișoara la cultura de porumb,

Doza omologată- **0,100 kg/ha**, tratamentele se vor efectua la apariția dăunătorului, **sau**

**4 MOSPILAN 20 SP (GAZELLE –** a doua denumire comercială) combate rățișoara la cultura de porumb,

Doza omologată- **0,100 kg/ha**, tratamentele se vor efectua la apariția dăunătorului, **sau**

**5 TEFLIX** combate Viermii sârmă (Agriotes spp.) la cultura de porumb și floarea soarelui

Doza omologată **7,0 kg/ha**, se aplică anual, **sau**

**6 BELEM 0,8 MG (PICADOR 0,8 MG –** a doua denumire comercială)

Doza omologată este de **12 kg/ha** pentru combaterea viermilor sârmă, la cultura de porumb, porumb zaharat și floarea soarelui **se aplică în brazdă prin încorporare la semănat.**

Doza omologată este de **2 x 12 kg/ha** pentru combaterea rățișoarei, la cultura de porumb și floarea soarelui **se aplică 2 tratamente succesive.**

**Se pot utiliza și alte produse de protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriului României existente în baza de date PEST EXPERT.**

**Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra. Respectați timpul de pauză a fiecărui produs.**

#### **ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE:**

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător

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

Respectați prevederile Ordinului ministerului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici cu 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 și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru

aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

**BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFIȘATE ÎN LOCURI VIZIBILE  
PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.**

**Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP, pe culturi și se vor păstra pe o perioadă de cel puțin 3ani. Această cerință este obligatorie conf. Ord.352/2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în ROMÂNIA(SMR 7 și 8)**

**REGISTRUL**  
**de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**  
**(Conform Reg. UE nr. 1107 / 2009, art. 67,alin. 1 )**

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele prenumele pers. 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/dăunători /buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)			

Întocmit,  
Ing. Panțuru Nicoleta