

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 22 / 18.04.2024

Pentru prevenirea și combaterea atacului **gărgăriței frunzelor de porumb** - *Tanymericus dilaticollis* și a **gândacului pământiu** *Opatrum sabulosum* în culturile de floarea soarelui.

Condițiile climatice au favorizat înmulțirea **gărgăriței frunzelor de porumb** (*Tanymericus dilaticollis*), dăunător care produce pagube în culturile de floarea soarelui și porumb în primele faze de vegetație.

Rățișoara porumbului - *Tanymericus dilaticollis*. Dăunătorul poate fi surprins în timpul zilei pe plante în timp ce se hrănește sau circulând pe sol. Are culoarea brun-cafenie, apropiată de a solului uscat. Partea ventrală este de culoare brună, de nuanță mai deschisă, capul este prevăzut cu un rostrum sau cioc. Atacul are loc în perioada de rasarire și până la stadiul de 2-3 frunze, plantele pot fi roase până sub nivelul solului în zona coletului. Datorită atacului de la baza plantei, frunzele prezintă perforări circulare, dispuse transversal pe limb. Dacă în această perioadă este un timp călduros și uscat, plantele mâncate pier, putându-se observa în sol tulpinile uscate și brunificate sub nivelul coletului.



Gândacul pământiu – *Opatrum sabulosum*, iernează în stadiul de adult în sol sau sub resturile vegetale din câmp.

Apariția dăunătorilor are loc la sfârșitul lunii martie - începutul lunii aprilie. Imperecherea are loc spre sfârșitul lunii aprilie, după care femelele depun ouăle în sol. Larvele mature (sfârșitul lunii iulie-august) se transformă în pupe, după care apar adulții care petrec diapauza estivală și iernală în aceleași locuri. Adulții rod semințele imediat după încoltire, zona coletului și frunzele bazale ale plantelor. Atacul este produs de obicei de-a lungul rândurilor, mai mult în timpul nopții. Adulții preferă numeroase plante dintre care și floarea soarelui. Pragul economic de dăunare este de 20 adulți/mp, și 3% plante atacate.

În parcelele unde se semnalează atac (3-4 adulți/mp și plante în fază de 2-3 frunze) vă recomandăm să aplicați tratamente chimice cu unul dintre următoarele produse: **DELTAGRI/ FASTER DELTA - 0,3 l/ha** sau **KARATE ZEON/NINJA- 0,15 l/ha** sau **LAMDEX EXTRA - 0,3 kg/ha** sau **MOSPILAN 20 SG/KRIMA 20 SG- 0,1 kg/ha** sau alte produse omologate cu efect similar.

Perioada optimă de tratament: **ÎN TIMPUL ȘI DUPĂ RASARIREA CULTURII.**

Alte recomandări :

Pentru efect maxim al tratamentului recomandăm o acoperire cât mai uniformă a culturii tratate.

Tratamentul se aplică în zilele însorite fără vânt cu temperatura aerului mai mică de 22 °C.

Nu tratați culturile de lângă cursurile de apă, șanțuri sau surse de apă.

La prepararea soluției flacoanele se agită bine înainte de golirea în rezervorul de stropit

După golire, clătiți ambalajele produselor de trei ori și goliți apa de clătire în rezervor.

Perioada de tratament se prelungește cu numărul de zile nefavorabile!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Verificați, cu atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului inconjurator!

Respectați normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate 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 MAA, 15b/ 3404/ 1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și cu

Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei,in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului MADR nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului MADR, al Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor si al presedintelui ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si măsurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

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 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.anfd.ro> utilizator și parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al PE și al Consiliului din 21.10.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a ppp. trebuie să păstreze cel puțin 3ani evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ SC.... Domiciliu fermier/sediul social al societății (Com, jud) Ferma (nume/număr,adresa).....

Tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi in Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratatamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura	Data inceperii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat in consum populației	
			Agenti de dăunare combătuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra-fața (ha)				Canti-tăți utilizate (kg/litri)
					Omolo-gată	Folosi-tă					

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) a fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12.12. 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009 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 ppp. pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

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.anfd.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Pentru mai multe detalii accesati: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
Ing. Bologa Vasile