



Nr. 483 din 12.07.2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 50 /12.07.2024

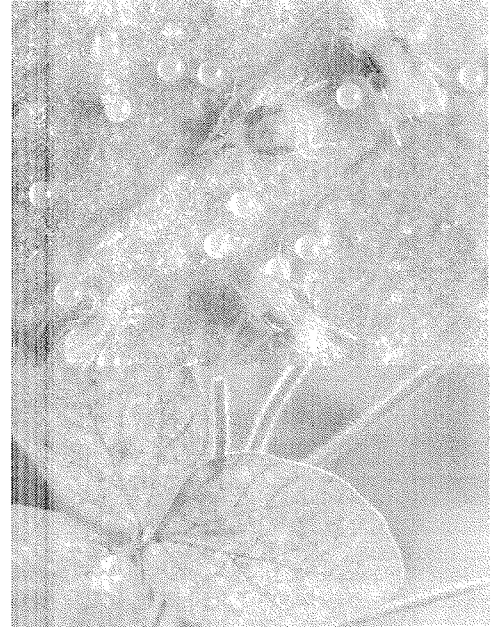
Pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor: **păianjenul roșu - *Tetranychus urticae***, **omida scaieților - *Vanessa cardui***, **molia păstăilor - *Etiella zinkenella***, **păduchele verde - *Acyrtosiphon pisum***, și a bolilor: **antracnoza - *Glomerella* g.**, **mana - *Peronospora m.*** și **putregaiul alb - *Sclerotinia s.***, **arsura bacteriană (*Pseudomonas s.*)**, **arsura păstăii și tulpinii de soia - *Diaporthe phaseolorum var sojajae***, **Septorioza (*Septoria glycines*)**.

Oficiul Fitosanitar Mureș vă recomandă monitorizarea atentă a culturilor de SOIA pentru a constata prezența dăunătorilor și a agenților patogeni.

Paianjenul rosu comun - *Tetranychus urticae* are dimensiuni mici, 0,4 - 0,5 mm la masculi și 0,5 - 0,55 mm la femele. Factori favorizanti pentru dezvoltarea dăunătorului sunt temperatura de peste 30°C și atmosfera uscată (umiditate scăzută). Plantele afectate de stres hidric și ușor ofilite sunt extrem de vulnerabile la atacurile paianjenilor. Ciclul de viață al paianjenului cuprinde 5 stadii de dezvoltare și este cuprinsă între 10 și 36 zile. Ouăle sunt depuse pe partea inferioară a frunzei în apropierea vaselor de transport și sunt de culoare de la transparent la galben. Larvele, ninfele și adulții încep să se hrănească pe partea inferioară a frunzei, unde înțepă, la început vasele mari de transport și distrug celulele țesuturilor foliare. Simptomele atacului sunt sub forma unor puncte mici clorotice ce se transformă în galben. În timp zonele afectate se extind ca marime. Înțeparea frunzelor se face sub formă de cerc rezultând forma de puncte circulare tipică pentru paianjen. La atac puternic zona afectată se mărește iar frunzele atacate se decolorează, se îngălbenesc, se necrozează, devin brune și ead. Pagube mari de recoltă survin când atacul are loc în faza de înflorire. În unele cazuri poate fi vizibilă o pânză foarte fină de paianjen, în care se găsesc paianjeni în diferite stadii.

Acolo unde este atins pragul economic de dăunare (PED) – 5 - 6 acarieni (adulți sau nimfe) / plantă sau când frunzele sunt atacate în proporție de 10-15%, se recomandă efectuarea tratamentelor.

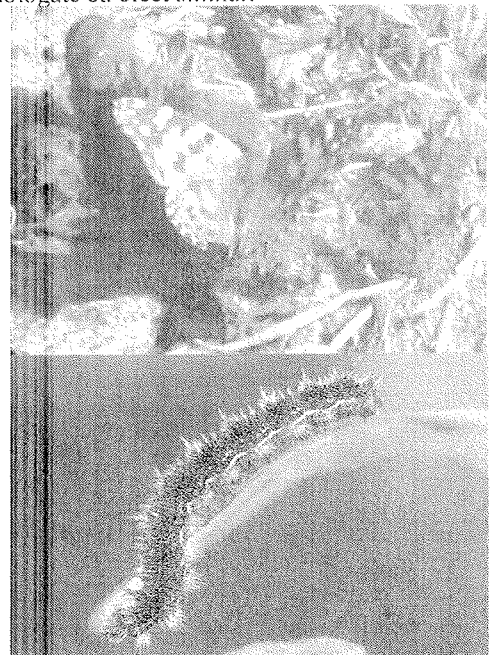
Pentru combaterea acestui dăunător recomandăm unul din produsele:



NISSORUN 10 WP	acarianul rosu comun	0,4 kg/ha	Pauză -30 zile
ORTUS 5 SC	paianjenul rosu comun, molia pastailor de soia	0,5 l/ha,,	-

Se pot utiliza pentru tratament și alte produse de protecția plantelor omologate cu efect similar.

Omida scaieților *Vanessa cardui*. Nu este specifică culturii soiei, dar fiind polifag, soia intră în „meniul” acestuia, iar dacă se întrunesc condițiile climatice favorabile, poate să producă pagube considerabile culturii și „buzanului” fermierilor. Chiar dacă nu apare an de an, omida scaieților este foarte păgubitoare la cultura de soia. Larvele sunt foarte vorace și ne putem trezi cu plante aproape complet defoliate în mai puțin de 48 de ore! Dăunătorul se recunoaște ușor, datorită coloritului aripilor fluturilor. Deschiderea aripilor este de 50 - 60 mm. Larva se recunoaște cu ușurință datorită prezenței spinilor conici, ramificați. La completa dezvoltare ajunge la 38-40 mm lungime, fiind de culoare negricioasă, prezentând o bandă albă pe partea laterală a corpului. Durata dezvoltării larvare, în funcție de condițiile climatice, este cuprinsă între 7 și 11 zile. În țara noastră omida scaieților prezintă trei generații pe an. Prima generație de fluturi apare în a doua jumătate a lunii iunie, a II-a generație apare în iulie-august, în timp ce a III-a generație apare în septembrie-octombrie. Omida scaieților este o specie migratoare. O caracteristică foarte interesantă a adulților este faptul că aceștia pot zbura în timpul ploilor. Un nivel ridicat de precipitații poate favoriza depunerea pontei sau poate accelera dezvoltarea larvară. Imediat după eclozare, larvele - foarte vorace - încep să consume resturile oului, după care se hrănesc cu frunzele plantelor gazdă pe care au fost depuse ouăle. Forma de atac a dăunătorului este caracteristică, de scheletuire, limbul frunzei fiind consumat în înregime, rămânând intacte numai nervurile. În cazul depistării a peste 18% plante cu pontă sau prezența omizilor în cultură la peste 15% din plante se recomandă aplicarea tratamentelor.



BACTOSPEINE DF / DIPEL DF	Fluturi scaietilor, omida păroasă a dudului	0,6 - 1,0 kg/ha se administreaza de la ecloziune si primele stadii	TP 2 zile
POLECI / DECA 2,5 EC	Afide, buha Gamma	30-50 ml/hl apa (0,03-0,05 %)	TP 15 zile

Se pot utiliza pentru tratament si alte produse de protecția plantelor omologate cu efect similar.

In cazul in care semnalati simptome de atac al bolilor ca: **antracnoza** - *Glomerella glycines*, **mana** - *Peronospora manshurica*, **putregaiul alb** - *Sclerotinia s.*, **arsura bacteriană** (*Pseudomonas s.*), **arsura păstăii și tulpinii de soia** – *Diaporthe phaseolorum var sojae*, **Septorioza** (*Septoria glycines*), adăugați în soluția destropit și un fungicid.

Arsura păstăii și tulpinii de soia – *Diaporthe phaseolorum var sojae*. Boala este frecventă în zonele de cultură a soiei. Simptomele bolii apar pe pețiolul frunzelor, tulpini, păstăi, și boabe. Pe organele infectate se formează picnidii de culoare neagră, dispuse în rânduri aliniate. Pe vreme umedă, picnidiile acoperă tulpina în întregime, iar în perioadele secetoase sunt localizate în zona nodurilor. Plantele atacate pot rămâne pifce. Semintele infectate prezintă fisuri, sunt zbârcite, și mai mici. Au germinație foarte slabă sau nu germinează. În unele cazuri semintele nu prezintă simptome vizibile, sunt normale ca formă și mărime dar boala se resimte în capacitatea de germinare. Ciuperca poate supraviețui în semintele infectate până la doi ani, la temperaturi scăzute și în mediu uscat. Ciuperca se transmite prin resturile vegetale rămase pe câmp și prin semintele infectate. Boala poate fi întâlnită și pe alte culturi, ca: fasole, lupin, ceapă, usturoi și tomate, care favorizează răspândirea bolii. Cele mai eficiente măsuri de prevenire și de reducere a infecțiilor sunt: rotația culturii (la un an), executarea de arături adânci și folosirea de seminte sănătoase, libere de agentul patogen.



Pentru tratament puteți utiliza: **PICTOR ACTIVE/ CAPARTIS** - 0,6 - 1,0 l/ha sau **tratament secvential 2 x 0,5 l/ha** (*Diaporthe sojae*, *Peronospora manshurica*, *Septoria glycines*, *Sclerotinia sclerotiorum*) sau **TRESO** - 0,5 - 0,75 kg/ha (*Septoria glycines*).

Alte recomandări: Verificați cu 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 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 MAA, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și 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 MADR, 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 MADR, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui ANSVSA, 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559 /2012; O.G nr.4 /1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015. Respectarea cerințelor SMR 7 – Fermierii care prin activitatea lor, depozitează, manipulează și utilizează p.p.p au următoarele obligații: Să utilizeze numai ppp omologate în Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regasesc în baza de date PEST EXPERT. Referențe: <https://www.madr.ro/fitosanitar>, sau <https://aloe.anfd.ro/>. Să utilizeze ppp numai în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare după eticheta produsului; Să pastreze pe o perioadă de 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor fitosanitare cu produse de protecție a plantelor. Nume și prenume fermier/soc. comercială..... Domiciliu fermier/sediul social al societății (Comuna, județul) Ferma (nume/număr, adresa).....

Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicației	Tratamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pt efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenti de dăunare combătuți Boli/dăunători / buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra- fața (ha)				Canti-tăți utilizate (kg/l)
					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) fermierului sau administratorului societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Reg. (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor

79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i), (1) Constituie contraventii urmatoarele fapte: i.) nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizează" (se sanctionează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENTIA FERMIERILOR !!! Respectarea conditiilor de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatare agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor, elaborat de AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA. 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

