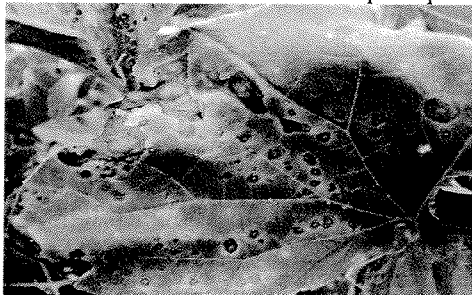


Nr. 310 din 27.06.2025

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 49 /27. 06. 2025

Pentru combaterea **pătării unghiulare** (*Pseudomonas lachrymans*), **alternarioza** (*Alternaria cucumerina*), **afide**, **tripsi**, **musculița alba de seră**, **acarieni**, **la castraveți**.

Pătarea unghiulară a castravetilor, *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* este o boala pagubitoare si frecventa in culturile de castraveti in camp, si in spatiile protejate. Patarea unghiulara a castravetilor se manifesta pe suprafata tuturor organelor supaterane ale plantei, pe parcursul intregii perioade vegetative. Pe cotiledoane, vor aparea pete mici, de forma rotunda sau colturoasa de culoare verde inchis. Pe suprafata frunzelor veti putea observa pete de forma unghiulara si culoare verde-inchis. Petele sunt dispuse intre nervuri si sunt inconjurate de o zona de culoare galben-verzuie. Daca conditiile sunt favorabile, petele se unesc si se extind. Pe parcursul vremii secetoase exudatul bacterian se va usca si va forma o crusta de culoare alb-cenusie, apoi tesuturile care au fost atacate se vor necroza, se vor desprinde si vor cadea, frunzele capatand un aspect „ciuruit”. Pete asemanatoare vor aparea si pe tulpină si pe petiol. Frunzele care au fost infectate se vor usca si vor cadea. Pe fructe vor aparea pete de dimensiuni mici, de 1-3 mm., de culoare albă, care se vor adanci in tesuturi.



Alternarioza (*Alternaria cucumerina*) Este o boala intalnita frecvent la plantele din familia *Cucurbitaceae* (castraveti, dovlecei, pepeni etc.). Alternarioza atacă de obicei frunzele și tulpinile dar poate ataca și fructele. Pe frunze atacul apare sub forma unor pete, la început mici, de culoare gălbuie, care se extind concentric și treptat se brunifică. Petele sunt precis delimitate, la atac puternic ocupând zone mari din suprafața frunzelor, provocând uscarea acestora. Pe zonele atacate din limb se formează o pâslă fină, de culoare brună, cu zonare caracteristică. Pe tulpini și lăstari apar pete alungite, brune, zonarea concentrică, fiind mai puțin evidentă. Pe fructe atacul apare sub forma unor pete circulare, care se adâncesc în țesuturi

Păduchele castravetilor (*Aphis gossypii*), specie polifagă, ataca numeroase plante cultivate si spontane, inclusiv castravetii, pepenii, dovleceii, atat in camp cat și in spatii inchise. Prezinta doua forme adulte distincte: forme nearipate si aripate. Exemplarele femele fără aripi au 1-2 mm lungime. In schimb, femelele adulte, cu aripi, au o lungimea intre 1 si 1,8 mm, cu abdomenul de culoare galbena sau negricioasa si toracele si capul, negre. Formele aripate faciliteaza raspandirea afidelor de la o planta la alta si de la o cultura la alta. Nimfele, au dimensiuni mai mici comparativ cu adultii, au culoare galbena sau verzuie. Oul, initial de culoare galbenă, devine ulterior negru-lucios. Afidele sunt prezente pe plante, de la rasarire pana la recoltare, fiind deosebit de periculoase in perioadele secetoase. Larvele si adultii colonizeaza partea inferioară a frunzelor si butonii florali, unde formează colonii vizibile. Acestea secreta pe plante o substantă lipicioasă si bogată in zaharuri, cunoscută sub numele de "roua de miere", care atrage furnici si favorizează dezvoltarea fumaginei. Afidele sunt vectori ai unor virusuri, cum ar fi mozaicul castravetilor si mozaicul galben.



Păianjenul roșu comun – *Tetranychus urticae*, este un dăunător problemă pentru culturile agricole, având un număr mare de plante gazdă. Lungimea corpului este de 0,4 - 0,6 mm, cu o colorație variabilă, în funcție de hrană (de la roșu până la verde deschis). Acarienii se localizează pe partea inferioară a frunzelor, înțepând și sugând seva, lucru care duce la distrugerea țesutului foliar. În cazul colonizării masive, exemplarele ajung și pe partea superioară a frunzelor. Ca urmare a atacului, plantele stagnează din creștere, frunzele atacate prezintă simptome specifice de puncte clorotice, determinate de acarieni. În urma hrănirii cu suc celular al plantelor, frunzele se usucă, iar planta poate fi compromisă în totalitate. Prezintă 6-10 generații pe an și ierneză în stadiul de adult.

Vă recomandăm să utilizați unul din produsele:

ALCUPRAL 50 PU	castraveti	Pseudomonas syringae (Patarea pustulara)	4,0-5,0 kg/ha (0,5%)	Timp de pauza - 3 zile
		Pseudoperonospora cubensis (Mana castravetilor)	1,5-2,0 kg/ha	Timp de pauza - 3 zile
BOUILLIE BORDELAISE WDG	castraveti	Pseudoperonospora cubensis (mana cucurbitaceelor), Pseudomonas lacrimans (patarea unghiulara)	0,75% (7,5 kg/ha)	Timp de pauza 3 zile
INFINITO 687,5 SC	castraveti	Mana cucurbitaceelor	1,4 l/ha	Timp de pauza 3 zile
CHAMP 77 WG (COPPERMAX)	castraveti	Patarea unghiulara	2,0 kg/ha (0,2%)	Timp de pauza 3 zile

În caz de atac al **afidelor** sau alți dăunători în soluția de stropit se poate utiliza unul din insecticidele:

POLECI (DECA 2,5 EC)	Afide, tripsi, musculita alba de seara	30-50 ml/hl apa - (0,03-0,05 %)	Timp de pauza - 3 zile
JUVINAL 10 EC	Musulita alba de sera (efect ovocid și larvicid), paduchele verde	0,05%	Timp de pauza - 3 zile

Dacă se semnalează atac de acarieni, în soluția de stropit se poate adăuga unul din acaricidele:

NISSORUN 10 WP	Tetranychus urticae (acarianul roșu comun)	0,4 kg/ha	Timp de pauza - 3 zile
SANMITE 10 SC / NEXTER	Acaranul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>) . musculita alba de sera (<i>Trialeurodes v.</i>), musculita tutunului (<i>Bemisia tabaci</i>).	1,5 litri /ha	Timp de pauza - 3 zile
MILBEKNOCK EC / (KOROMITE)	Tetranychus urticae (acarianul roșu comun)	0,075 % se aplică de la începutul infestării	Timp de pauza - 7 zile

sau insecticid/acaricid: **VERTIMEC 1,8% EC - 60 ml/hl** (se aplică max. 3 tratamente).

Pentru tratament se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar.

Reamintim producătorilor agricoli obligativitatea respectării prevederilor legale privind depozitarea, manipularea, utilizarea produselor de protecția plantelor și completarea la zi a Registrului privind evidența tratamentelor fitosanitare. Se vor utiliza numai pesticide omologate ce sunt înregistrate în baza de date PEST-EXPERT care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> Respectarea prevederilor legale privind utilizarea pesticidelor este verificată prin controale în teren de inspectorii Oficiului Fitosanitar și APIA.

Verificați, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de ppp!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați normele de lucru cu ppp, 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 cu Protocolul de colaborare nr. 328432 /2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu ppp. Respectați prevederile Ordinului MADR, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a ppp .

Respectați obligațiile ce va revin conform Ordinului MADR, Ministerului MAP și al președintelui ANSVSA nr. 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 regăsesc în baza de date PEST EXPERT. Referințe: <https://www.madr.ro/ro/fitosanitar>.

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 (Com. Jud.)

Ferma (nume/număr, adresa)

REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pt efectuare a tratamentului. Semnătura	Data inceperii recoltării produsul ui agricol	Nr și data doc prin care s-a dat in consum populației	
			Agenti de dăunare combătuți Boli/dăunător i / 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 ultima pagină a registrului 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 oct 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 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.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează".

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

Coordonator,
Dr ing. Cristea Olga



Intocmit,
Ing. Boșoga Vasile

