

Nr.144/O/03.03.2026

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 2 / 03.03.2026

Tratamentele fitosanitare la pomii fructiferi, plantatii dendrologice, trandafiri etc, in perioada repausului vegetativ au scopul de a elimina daunatorii care ierneaza sub sau pe scoarta pomilor (ex: larvele hibernante ale paduchelui din San -Jose, paduchele lanos , paduchele testos ,ouale hibernante ale afidelor si paianjenului rosu comun al pomilor, cotari).

QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS(paduchele din San - Jose



Este unul dintre cei mai periculoși daunatori din pomicultura. Are 1-3 generații pe an și iernează ca larvă până primăvara, când temperaturile medii depășesc 7 grade C - la această temperatură larvele încep să se hrănească. Atacă tulpinile, ramurile și frunzele pe care se fixează, sugând seva din țesuturi.

Adultul (femela) are corpul cordiform, de 0.8-1 mm lungime și de culoare galbenă, pigidiul portocaliu. Scutul care protejează corpul femelei are forma unui disc circular, slab convex, cu diametrul de 1.6-2.3 mm în diametru, de culoare brun-cenușie și central cu o pată galben-portocalie. Masculul are corpul de 0.8-0.9 mm lungime de aceeași culoare ca și femela. Larva primară, în primele 24-48 de ore este mobilă, are corpul oval, de 0.2-0.25 mm lungime, de culoare galben-portocaliu.

În primăvara, când temperatura depășește 7° C, larvele își reiau activitatea, hranindu-se intens. În cursul lunii aprilie, ele năpăresc și se transformă în insecte adulte, de ambele sexe. La sfârșitul lunii iunie, după copulație, femelele încep expulzarea larvelor, aceasta prelungindu-se pe o perioadă de 40-60 de zile. La apariție, larvele migrează pe tulpini și lăstarii tineri. Acestea ajung la completa dezvoltare după 3 săptămâni de la hranire, năpăresc și se diferențiază pe sexe.

ERIOSOMA LANIGERIUM (paduchele lanos).



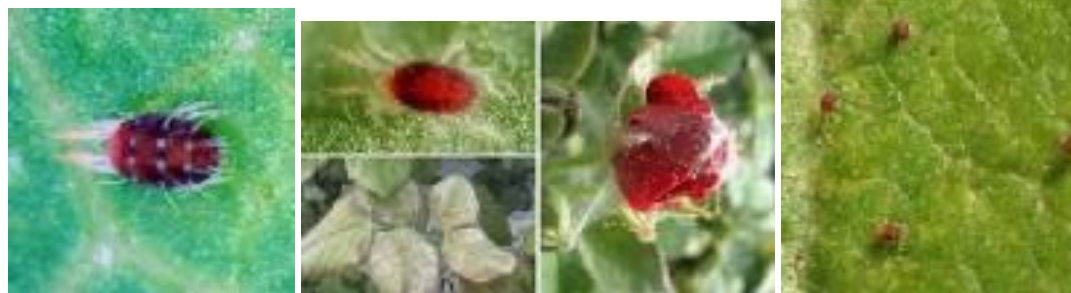
Specie polivoltina, cu 8-12 generații pe an, având un ciclu complet numai în locul de origine, unde are ca plantă gazdă ulmul american și plantă gazdă secundară mărul. Iernează sub formă de larvă femelă sau adult, în scoarta exfoliată și în partea superioară a rădăcinilor. Devine activă spre sfârșitul lunii martie. Femelele nu necesită fecundarea, însă dau naștere la mai mult de 100 larve tinere. Păduchele colonizează tulpinile, ramurile, lăstarii și rădăcinile, înțepând și sugând sucul celular din țesuturi. Părțile atacate se hipertrofiază și apar umflături sub formă de nodozități și tuberozități canceroase. Astfel că se produce un dezechilibru în vegetația pomului, urmat de o dezvoltare anormală și o fructificare redusă.

PARTHENOLECANIUM CORNI (paduchele testos)



Este unul din principalii daunatori ai livezilor de pruni, mai ales pentru plantațiile situate în regiunile deluroase. Poate fi întâlnit și la piersic, salcam, stejar, ulm, corn, viță de vie, plante ierboase, ornamentale etc. Atât larvele, cât și femelele colonizează scoarta și ramurile pomilor, producând prin înțepare necrozarea țesuturilor. În urma atacului frunzele se etiolează parțial sau total și cad în masă, recolta se diminuează anual, iar pomii negrijiți se usucă. Partile atacate sunt acoperite de dejectiile sale dulci, "roua de miere", pe care se dezvoltă fumagina, ce diminuează fotosinteza.

PANONYCHUS ULMI, TETRANYCHUS (acarieni);



Prezintă 6-10 generații pe an și iernează în stadiu de adult. Mai exact, iernează sub scoartă exfoliată a pomilor, pe sub frunzele cazute sau buruieni uscate, în stratul superficial al solului etc. Din ouăle fecundate iau naștere femele și masculi. Din cele nefecundate, rezultă numai masculi. Femelele depun ouă într-un paienjenis de fire matasoase. În mod normal, sunt depuse pe partea inferioară a frunzelor, mai ales de-a lungul nervurilor. Specie polifagă care atacă peste 90 specii de plante, cultivate și spontane. Ca urmare a atacului, pe frunze apar la început pete de culoare galbenă, care apoi capătă o nuanță de roșu sau brun. Decolorarea începe de la baza limbii foliare, înaintează de-a lungul nervurii principale și cuprinde în final toată suprafața foliară. Frunzele atacate se usucă și cad, înregistrându-se defolieri. Acestea pot cuprinde 80-100% din numărul de frunze. Ca urmare a atacului, se constată o oprire a creșterii lăstarilor, o coacere prematură a fructelor, având ca efect creșterea și scăderea conținutului de zahăr.

SE RECOMANDA EFECTUAREA TRATAMENTELOR FITOSANITARE CU:

ESTIUOIL 3,75-15 l/ha SAU eficacitate ridicată împotriva larvelor și ouălor de acarieni.

MOSPILAN 20 SG/(KRIMA a doua denumire comercială) /TOIL (adjuvant) 0,45 kg/ha+0,5% adjuvant, timp de pauză 14 zile sau
sau

OVIPRON TOP/ VERNIL (a doua denumire comercială)- 2500ml /100 L apa, timp de pauza 20 de zile.

PERIOADA OPTIMĂ PENTRU EFECTUAREA TRATAMENTELOR până la umflarea mugurilor (urechiușe de șoarece la măr și par)

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Pentru toate speciile pomicole aflate în perioada de repaus vegetativ se recomandă aplicarea tratamentului cu insecticide formulate pe baza de ulei mineral după executarea lucrărilor de igienă culturală și agrotehnice și după efectuarea tratamentelor cu produse pe baza de cupru.

. Tratamentele se efectuează când temperaturile sunt pozitive peste 5°C, în zilele fără vânt și ploaie.

ALTE RECOMANDĂRI:

♦ Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor.

♦ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

♦ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor, postat pe pagina de internet ANF (www.anfd.ro).

♦ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului 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. Fermierii pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și în cazul constatării de neconformități se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.

♦ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministrului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministrului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.

♦ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.

♦ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 * În conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre. **Conform normelor Uniunii Europene privind ecocondiționalitatea, toate informațiile privind utilizarea produselor de protecție a plantelor de către utilizatorii profesioniști vor fi completate la zi în Registrul de evidență a tratamentelor și păstrate cel puțin 3 ani.**

Nume și prenume fermier/soc.
comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății



OFICIUL FITOSANITAR ZONAL BIHOR-ARAD, OFICIUL FITOSANITAR ARAD, Str. Cloșca nr. 6A,
Arad, județul Arad,
Tel: 0257.708.530, Email: ofarad@anf.ro

(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 culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului	Data începerii și încheierii recoltării produsului	Nr. și data document prin care s-a dat în consum
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată / doză folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

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

Responsabil Prognoza și Avertizare
Dr. ing. Amalia Laslău