

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 22 din 17.04.2026

La cultura de NUC - pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare

- **Antracnoza nucului** (*Gnomonia juglandis*), atacul se manifesta pe frunze si fructe aflate in diferite stadii de dezvoltare si mai rar pe lastari. Pe partea superioara a frunzelor apar la inceput pete mici (2-5 mm diametru), brune, mai mult sau mai putin circulare. Mai tarziu, aceste pete ce sunt situate intre nervuri conflueaza si treptat se maresc. Pe partea inferioara a foliolelor in dreptul petelor se observa mici punctisoare negre, cu o dispunere concentrica. Ca urmare a atacului, frunzele se brunifica, se usuca si cad. De asemenea, maturarea fructelor si a lastarilor este anormala.

Pe fructele tinere atacate de antracnoza nucului apar pete mici, circulare, brune, adancite in pericarp si ca urmare a atacului fructele raman mici, se innegresc si cad. Pe ramurile tinere atacate apar pete brune, alungite, care se adancesc in substrat avand aspectul unor cancere deschise.

Ciuperca ierneaza sub forma de peritecii in frunzele cazute pe sol și sub forma de miceliu de rezistenta in scoarta ramurilor.

Măsuri de prevenire și combatere:

- strangerea si distugerea prin ardere a frunzelor cazute sau ingroparea lor prin aratura adanca;
- lastarii atacati se vor taia si arde.



- **Arsura bacteriana** (*Xanthomonas campestris p.v. juglandis*), este boala cea mai raspandita

in tot arealul de cultura al plantei, care netratata poate provoca pierderi de recolta de pana la 80%, iar soiurile cu o dezmgurire mai precoce sunt printre cele mai predispuse la atacul acestei boli. Bacteria ierneaza in leziuni, in mugurii latenti foliari si florali, prin care determina necroza tesuturilor tinerelor organe aflate in crestere activa (frunze, lastari, muguri si fructe).

Pe frunze: atacul se manifesta prin apartitia de pete translucide, care se maresc si devin brune, cu forme colturoase, atunci cand tesaturile mor. In cazul unui atac generalizat, frunzele pomilor pot cadea masiv (Fig. 1).

Pe lastari: apar initial umflaturi mici, translucide, ce se innegresc in centru, iau forma unor pete care conflueaza, se alungesc si devin brun-negricioase, acoperite cu un exudat apos.

Pe muguri (amenti): atacul bacteriozei se manifesta prin innegrirea si inmuiera unei parti a acestora, care se extinde pe intreaga inflorescenta.

Pe fructe: acestea sunt atacate pe tot parcursul perioadei de vegetatie, sub forma unor pete mici, brune, mai mult sau mai putin regulate, localizate cel mai adesea la extremitatea fructelor. Ulterior, aceste pete se adancesc si se extind atingand 2-3 cm².

Infectiile timpurii afecteaza mult coaja fructelor, care se innegreste, iar cele tardive raman localizate la nivelul mezocarpului si doar uneori ating coaja. Infectiile care au loc in timpul infloritului provoaca adesea caderea fructelor tinere.

Masuri de prevenire si combatere:

- plantarea de material saditor sanatos: chiar si cel mai mic procent de plante contaminate constituie o sursa primara de inocul, care se poate raspandi foarte rapid in intreaga parcela;
- respectarea igienei culturale atat in pepiniere cat si in plantatiile pe rod;
- aplicarea tratamentelor cu insecticide si acaricide pentru combaterea vectorilor (afide).



<https://www.sanatateaplantelor.ro/arsura-bacteriana-a-nucului-xanthomonas-campestris-p-v-juglandis/>

- **Afidele**, Sunt specii polifage ce migreaza de la o planta la alta sau de la o specie la alta. Acestea cresc pe flora spontana, iar apoi se deplaseaza pe speciile cultivate. Se prezinta sub forma de colonie pe partea inferioara a frunzelor, pe flori sau inflorescente si pe lastarii tineri. Insectele inteapa si sug

sucul celular, provocand un stres plantei. In caz de atac sever, determina scaderea rezistentei pomului in fata bolilor.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-informatii-pomi-fructiferi-nuc/>

- **Acarianul galicol** (*Eriophyes erineae*), poate produce defolierea prematura a pomului, si implicit scaderea productiei. Are mai multe generatii pe an si se hraneste cu suc celular al frunzelor de nuc. In urma intepaturilor se formeaza, pe partea inferioara a frunzelor, pete neregulate de marimi diferite, cu infatisare pasloasa, delimitate de nervuri. In dreptul acestor pete, pe partea superioara a frunzei, apar umflaturi caracteristice.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-informatii-pomi-fructiferi-nuc/>

Se va aplica un tratament **de la apariția primelor frunzulițe până înainte de înflorire (maturarea amentilor)** cu unul din următoarele amestecuri de pesticide:

1. ZEAMA BORDELEZA TIP „MIF” (ZEAMA BORDELEZA VALLES - a doua denumire comerciala) - 3,75-5,0 kg/ha sau KUPFEROL – 4,0 – 5,3 l/ha sau ALCUPRAL 50 PU - 1,5-2,0 kg/ha + KARATE ZEON – 0,015% sau DECIS EXPERT 100 EC – 0,075 l/ha + NISSORUN 10 WP – 0,03% sau ORTUS 5 SC - 0,5 l/ha in 1000-1200 l apa/ha.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator !

- produsele se solubilizeaza separat, se omogenizeaza si apoi se pulverizeaza ;
- resturile de solutii sau apa rezultata in urma spalarii echipamentelor de stropit nu trebuie sa ajunga in apropierea apelor de suprafata, sancturi etc.
- executarea tratamentului, pe timp linistit fara vant. Nu aplicati tratamentul daca viteza vantului este mai mare de 4-5 m /s.
- cititi cu atentie eticheta produsului pe care il folositi ;
- la realizarea amestecurilor se verifica compatibilitatea pesticidelor, fizica si chimica.

- Se vor utiliza doar produse de protectia plantelor recomandate de CODEX-PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de catre „COMISIA INTERMINISTERIALĂ DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE UZ FITOSANITAR”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI .

- Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor !, conform ORDINULUI COMUN (Ord. 45/1991 al MAA ; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala și 127/1991 al ACA din Romania, 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor).

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător.

Utilizarea lor corectă include aplicarea principiilor bunelor practici fito-sanitare si îndeplinirea conditiilor stabilite în conformitate cu articolul 31 si specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozitiile Directivei 2009/128/CE si, în special, principiile generale de combatere integrată a dăunătorilor prevăzute la articolul 14 si în anexa III la respectiva directivă.

In vederea protejarii sanatatii oamenilor si a animalelor, protectiei albinelor si a mediului inconjurator, producatorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizeaza pe terenurile pe care le detin produse de uz fitosanitar din grupele a III-a si a IV-a de toxicitate, au obligatia sa le depoziteze, sa le manipuleze si sa le utilizeze în conformitate cu instructiunile tehnice care le insotesc, aprobate potrivit legii.

Constituie contravenții următoarele fapte:

- nerespectarea prevederilor art. 28 din Regulamentul (CE) nr. [1.107/2009](#) privind **introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecție a plantelor autorizate;**
- **nerespectarea de către utilizatori 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:**

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

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(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/fe-nofaz a culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației ei
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafata, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(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.

Buletinul de avertizare îl puteți consulta accesând linkul: <https://www.anfdf.ro/>, secțiunea Structuri teritoriale – Buletine de avertizare

INSPECTOR COORDONATOT,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta