VERIFICĂ PLANTA ÎNAINTE DE TRATAMENT

Caută dăunătorul, stadiul și locul atacului.



1 TRIPS

Verifică florile.

Pete bronzate, deformarea fructelor.



2 AFIDE

Verifică frunzele tinere.

Frunze răsucite, colonii și secreții lipicioase.



3 PĂIANJENUL ROȘU

Verifică dosul frunzelor.

Puncte galbene și pânză fină.



4 ACARIANUL CÂPȘUNULUI

Verifică inima plantei.

Frunze tinere mici, încrețite și deformate.



5 MUSCULIȚA ALBĂ

Verifică dosul frunzelor.

Adulți albi, larve și secreții lipicioase.

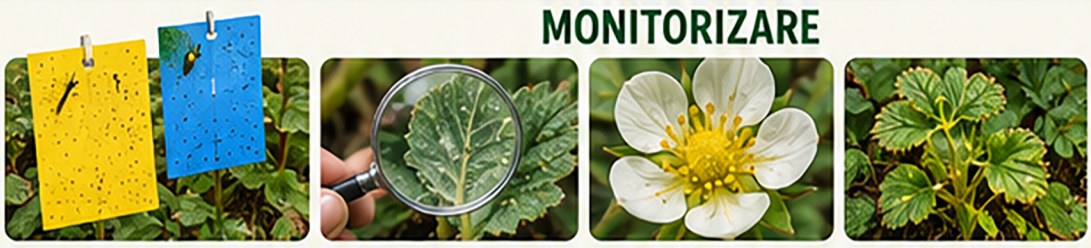


6 GĂRGĂRIȚA FLORILOR

Anthonomus rubi

Boboci perforați, tăiați sau ofiliți.

MONITORIZARE



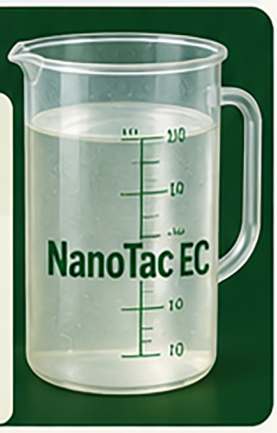
Capcane cromatice • lupă • flori • dosul frunzelor • vetre de atac

NANOTAC EC – ACȚIUNE FIZICĂ, PRIN CONTACT



Fructe moi: 100–150 ml/100 l apă
Echivalent: 10–15 ml/10 l apă

- acoperă direct dăunătorii
- nu este produs sistemic
- testează întâi pe câteva plante
- respectă eticheta și concentrația



DACĂ PRESIUNEA CREȘTE

Alege numai insecticide sau acaricide omologate pentru căpșun și dăunătorul identificat.

Rotește grupele IRAC și tratează stadiul sensibil.

PROTEJEAZĂ POLENIZATORII



Nu pulveriza direct albinele și evită tratamentele în timpul zborului.

Un tratament corect începe cu identificarea corectă.



Recomandări pentru 10–1.000 de plante

www.capsuni.eu

Agro TIPS

🍓 VERIFICĂ PLANTA ÎNAINTE DE TRATAMENT

În cultura căpșunului, frunzele deformate, fructele bronzate sau bobocii ofiliți nu indică automat același dăunător. Un tratament eficient începe prin identificarea corectă a organismului dăunător, a stadiului său de dezvoltare și a locului în care se concentrează atacul.

🔎 Unde trebuie să verificăm?

Examinați atent:

✅ florile și zona de sub caliciu;
✅ frunzele tinere;
✅ partea inferioară a frunzelor;
✅ inima plantei și frunzele încă pliate;
✅ bobocii florali;
✅ focarele în care simptomele au apărut prima dată.

O lupă de minimum 10×, capcanele cromatice și controlul periodic al plantelor ajută la depistarea timpurie. Capcanele indică în principal prezența și dinamica adulților zburători, dar nu înlocuiesc verificarea directă a plantei.

1. Tripsul

Tripsul trebuie căutat în flori, printre stamine, sub caliciu și pe fructele abia formate.

Semne posibile:

- pete bronzate sau argintii;
- fructe deformate;
- achene proeminente;
- cicatrici superficiale;
- insecte mici, alungite și foarte mobile.

Deformarea fructelor poate avea și alte cauze, precum polenizarea incompletă, înghețul, temperaturile extreme sau stresul hidric. De aceea, simpla observare a unui fruct deformat nu confirmă automat atacul de trips.

2. Afidele

Afidele formează colonii mai ales pe frunzele tinere, pe pețioli și în apropierea punctelor de creștere.

Urmăriți:

- frunze răsucite sau deformate;
- colonii de insecte;
- secreții lipicioase;
- prezența furnicilor;
- apariția fumaginei pe suprafețele acoperite cu secreții.

Pe lângă slăbirea plantelor, unele specii de afide pot transmite virusuri. Intervenția timpurie este mai eficientă decât tratarea coloniilor deja foarte dezvoltate.

3. Păianjenul roșu

Păianjenul roșu, frecvent reprezentat de *Tetranychus urticae*, este un acarian, nu o insectă. Se dezvoltă în special pe partea inferioară a frunzelor, iar vremea caldă și uscată poate favoriza înmulțirea rapidă.

Simptome caracteristice:

- puncte galbene foarte fine;
- decolorarea și bronzarea frunzelor;
- reducerea vigorii;
- pânză fină în atacurile avansate.

Frunzele trebuie controlate cu lupa înainte ca atacul să devină vizibil de la distanță. Un insecticid obișnuit nu controlează automat acarienii; atunci când este necesară intervenția, trebuie ales un acaricid omologat pentru cultura și organismul-țintă.

4. Acarianul căpșunului

Acarianul căpșunului, *Phytonemus pallidus*, este microscopic și preferă zonele protejate și umede din centrul plantei.

Verificați:

- inima plantei;
- frunzele foarte tinere, încă pliate;
- punctul de creștere;
- plantele care rămân mici și deformate.

Atacul poate produce frunze tinere mici, încrețite, fragile și cu dezvoltare anormală. Deoarece simptomele pot fi confundate cu erbicidarea, fitotoxicitatea, virozele sau unele dezechilibre nutritive, confirmarea cu lupă binoculară ori printr-un laborator este recomandată.

5. Musculița albă

Adulții zboară rapid atunci când frunzele sunt mișcate, însă larvele și nimfele rămân fixate pe partea inferioară a frunzelor.

Semne posibile:

- insecte albe care zboară la atingerea plantei;
- larve plate pe dosul frunzelor;
- secreții lipicioase;
- fumagină;
- slăbirea treptată a plantelor.

Capcanele galbene ajută la monitorizarea adulților, dar evaluarea completă necesită și examinarea frunzelor.

6. Gărgărița florilor

Gărgărița florilor, *Anthonomus rubi*, atacă bobocii florali. Femela depune oul în boboc, apoi afectează pedunculul, iar bobocul se ofilește, rămâne atârnat sau cade.

Urmăriți:

- boboci perforați;
- pedunculi parțial secționați;
- boboci ofiliți înainte de deschidere;
- adulți mici în apropierea florilor.

Simptomele trebuie diferențiate de pagubele produse de îngheț, vânt sau lucrările mecanice.

🟦🟧 **Monitorizarea corectă**

Capcanele albastre sunt utile în special pentru urmărirea zborului tripsului, iar cele galbene pentru afide și musculița albă. Ele arată momentul apariției și evoluția zborului, dar nu oferă singure informații complete despre ouăle, larvele sau acarienii aflați direct pe plante.

Controlați cultura periodic și marcați zonele în care populația crește. Intervențiile localizate și aplicate la începutul infestării pot fi mai eficiente decât tratamentele generale executate prea târziu.

NanoTac EC – acțiune fizică, prin contact

NanoTac EC nu este un insecticid sistemic. Acționează fizic asupra dăunătorilor atinși direct de soluție, ceea ce înseamnă că uniformitatea aplicării este esențială.

Pentru categoria fructelor și arbuștilor fructiferi, informațiile tehnice disponibile indică o concentrație de **0,1–0,15%**:

- **100–150 ml/100 l de apă**;
- **10–15 ml/10 l de apă**;
- volum orientativ: **500–800 l soluție/ha**, în funcție de dezvoltarea culturii și echipamentul utilizat. (Căpșuni EU)
-

Pentru o aplicare corectă:

✅ tratați de la apariția primelor colonii;

✅ acoperiți uniform planta, inclusiv partea inferioară a frunzelor;

✅ pregătiți numai volumul necesar;

✅ testați soluția pe câteva plante;

✅ asigurați uscarea rapidă după aplicare;

✅ respectați concentrația, intervalul și eticheta actuală.

Informațiile tehnice avertizează că depășirea concentrației poate produce arsuri și recomandă un interval minim de șapte zile între aplicări. (Căpșuni EU)

⚠️ Un produs cu acțiune de contact nu controlează automat dăunătorii ascunși în boboci, în inima plantei sau în frunzele încă pliate. Eficacitatea depinde de identificare, momentul aplicării și atingerea directă a organismului-țintă.

🛡️ **Când presiunea dăunătorilor crește**

Alegeți numai insecticide sau acaricide omologate în prezent pentru:

- cultura de căpșun;
- dăunătorul identificat;
- stadiul culturii;
- sistemul de producție utilizat.

Verificați întotdeauna doza, numărul maxim de aplicări, intervalul dintre tratamente, timpul de pauză până la recoltare și echipamentul individual de protecție.

Rotația produselor trebuie făcută după **grupa IRAC și modul de acțiune**, nu doar după denumirea comercială. Două produse cu nume diferite pot aparține aceleiași grupe și pot exercita aceeași presiune de selecție pentru rezistență.

🐝 **Protejați polenizatorii**

Nu aplicați soluția direct peste albine și ceilalți polenizatori. Evitați tratamentele în timpul zborului și acordați atenție deosebită culturilor aflate în înflorire.

Respectați întotdeauna măsurile de protecție prevăzute pe eticheta produsului utilizat.

⚠️ **Nu tratați doar fotografia sau simptomul.**

Observați planta, confirmați dăunătorul și stabiliți intensitatea atacului înainte de alegerea intervenției.

✅ **Tratamentul corect începe cu identificarea corectă.**

🌐 **www.capsuni.eu**

AgroTips – informații practice pentru rezultate mai bune.

#AgroTips #Căpșuni #DăunătoriiCăpșunului #Trips #Afide #Acarieni #ProtecțiaPlantelor #MonitorizareaCulturii #CapsuniEu