

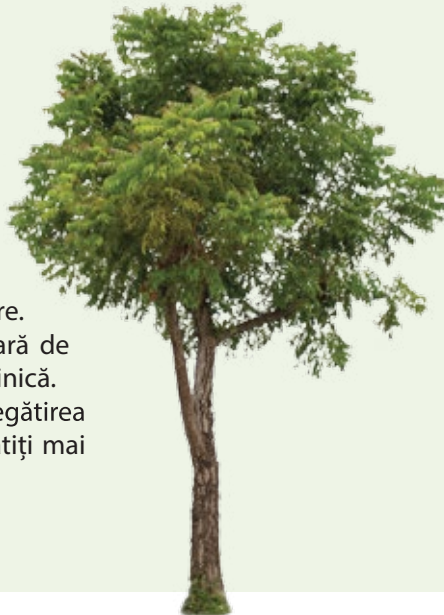
Omologări

Culturi	Dăunători	Doza recomandată	Stadiul de utilizare	Număr maxim de aplicări	Timp de pauză (PHI)
Roșii, ardei și ardei iute, vinete, castraveți, dovleci și dovleci (spații protejate)	Afide (ex. <i>Myzus persicae</i>), <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Bemesia Tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Dalia brassicae</i> etc	2-3 l/ha în funcție de înălțimea plantei: 2 l/ha - planta < 50 cm 2.5 l/ha - planta între 50-125 cm 3 l/ha - planta > 125 cm	Se aplică de la apariția primelor frunze până la coacerea (BCCH 10 - 85)	3 la interval minim de 7 zile	3 zile
Măr	Păduchele roz galiccol mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	3 l/ha	Se aplică de la stadiul de buton roz până la sfârșitul înfloritului (BCCH 57 - 69)	1	-
Pepiniere de pomi fructiferi, plante ornamentale (spații protejate)	Afide (ex. <i>Myzus persicae</i>), <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Bemesia Tabaci</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Dalia brassicae</i> etc	3.0 l/ha	Se aplică de la primul semn al dăunătorului	18 (6 serii a câte 3 tratamente) la un interval de 7 zile și pauză de 1,5 luni între serii	-
Plante ornamentale (camp)	Afide (ex. <i>Myzus persicae</i>), <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Bemesia Tabaci</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Dalia brassicae</i> etc	2.5 l/ha	Se aplică de la apariția dăunătorului	4 (2 serii a câte 2 tratamente) la un interval de 7 zile și pauză de 2,5 luni între serii	-
Plante ornamentale erbacee / perene/ nelemnoase (câmp)	Afide (ex. <i>Myzus persicae</i>), <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Bemesia Tabaci</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Dalia brassicae</i> etc	2 l/ha	Se aplică de la apariția dăunătorului	6 (3 serii a câte 2 tratamente) la un interval de 7 zile și pauză de 2,5 luni între serii	-
Pepiniere de arbuști, pepiniere de pomi fructiferi, copaci și pepiniere forestiere (câmp)	Afide (ex. <i>Myzus persicae</i>), <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Bemesia Tabaci</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Dalia brassicae</i> etc	3 l/ha	Se aplică de la apariția dăunătorului	6 (3 serii a câte 2 tratamente) la un interval de 7 zile și pauză de 2,5 luni între serii	-
Arbori ornamentali	Afide (ex. <i>Myzus persicae</i>), <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Bemesia Tabaci</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Dalia brassicae</i> etc	2.5 l/ha	Se aplică de la apariția dăunătorului	4 (2 serii a câte 2 tratamente) la un interval de 7 zile și pauză de 2,5 luni între serii	-

Înregistrat cu certificat de omologare Nr. 826PC din 07.12.2022.
Certificat pentru agricultura ecologică conform regulamentului Reg.UE 2018/848.

Pregătirea soluției & aplicarea

NeemPro[®] se utilizează sub formă de soluție apoasă de 0,3% până la 0,5% sau în cantitate de 1,5-3L/ha de suprafață cultivată. Volum de apă necesar pentru soluția de stropit este între 300L și 1.000L pe hectar. Îmbăierea completă a plantelor cu soluția de stropit este esențială pentru reușită. Tratamentul trebuie repetat în cazul în care ploile urmează aplicării în decurs de aproximativ 8 ore. Umpleți rezervorul de stropit cu cantitatea necesară de apă și adăugați **NeemPro**[®] sub agitare temeinică. **NeemAzal** va fi aplicat ultimul în rezervor la pregătirea soluției! Utilizați soluția în ziua pregătirii. Nu pregătiți mai multă soluție de stropit decât este necesar.



Informații privind fitotoxicitatea

NeemPro[®] a fost testat pe mai multe plante în condiții de exterior și în sere, arătând în general o bună compatibilitate cu plantele în timpul sezonului cald. Compatibilitatea **NeemPro**[®] depinde de soiul și de speciile de plante. La plantele ornamentale, multe plante reacționează bine la tratamentul cu **NeemPro**[®] arătând o compatibilitate bună cu frunzele și florile. La unele soiuri au fost observate deteriorări ale florilor sau ale frunzelor. În livezi, s-a observat o toxicitate gravă a plantelor doar în cazul unor soiuri de pere! În cazul speciilor de plante care în mod normal reacționează insensibil, soiurile individuale pot prezenta incompatibilități. Acest lucru a fost observat ocazional în cazul soiului de măr "Gala". Din cauza condițiilor de cultură care depind de anotimp și a numeroaselor specii și varietăți de plante, nu putem face o declarație generală cu privire la compatibilitatea **NeemPro**[®]. Vă recomandăm să efectuați teste de sensibilitate cu câteva plante sau câteva frunze, respectiv cu 3 până la 5 zile înainte de tratarea unei suprafețe mai mari.

Producător: Trifolio GmbH

Trifolio-M
Hochreine Biosubstanzen

Importator: Andermatt Biocontrol România

 **Andermatt**

Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Respectați codul bunelor practice pentru utilizarea produselor destinate protecției plantelor. Informațiile din această broșură sunt de ordin general. Andermatt Biocontrol Romania SRL nu poate fi făcută răspunzătoare pentru nici o daună provocată de folosirea informațiilor din această broșură.

NeemPro[®]

**Stârpește dăunătorii,
curat și sigur!**



Trifolio-M
Hochreine Biosubstanzen

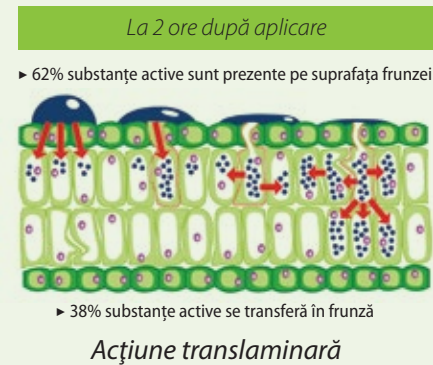
 **Andermatt**

NeemPro[®] Insecticid biologic cu spectru larg în controlul insectelor dăunătoare și acarienilor din livezi, plante ornamentale, culturi horticole și agricole, ecologice și convenționale

Derivat din fructele arborelui de Neem, **NeemPro[®]** se prezintă sub forma unei soluții concentrate de Azadiractina 10 g/l. Acest ingredient activ acționează ca un insecticid cu spectru larg asupra a peste 200 de specii de insecte diferite, fiind unul dintre cele mai importante biopesticide comercializate și rămâne cel mai de succes pesticid biologic utilizat în agricultură la nivel mondial. Azadiractina produce un efect puternic de antihranire și perturbator al creșterii insectelor, cu o putere reziduală scăzută excepțională.

Cum acționează NeemPro[®] ?

Insecticid cu activitate translaminară ce pătrunde prin frunze și apoi, se distribuie parțial sistemic în plantă. Acționează prin contact și ingestie ca un regulator de creștere, intervenind în evoluția insectelor. Nu are efect de șoc, ci are un mod de acțiune în mai multe etape. În câteva ore după aplicarea NeemPro, insectele dăunătoare devin inactive, iar după câteva zile nu se mai dezvoltă și mor.



După tratamentul cu NeemPro[®]:

- ✓ **larvele** își încetează asimilarea hranei, determinând inhibare proceselor de dezvoltare și năpârlire ceea ce duce la mortalitate după câteva zile;
- ✓ **insectele** adulte prezintă inhibarea hrănirii, infertilitate și, într-o măsură mai mică, mortalitate.

Absorbția ingredientelor active prin hrănire

Inhibarea hrănirii (Larve & Adulți)	Stoparea dezvoltării (Larve & Adulți)	Inhibarea dezvoltării pupelor la Larve	Reducerea fertilității la Adulți
			
Martor netratat ▲ Tratat NeemPro	Martor netratat ▲ Tratat NeemPro	Martor netratat ▲ Tratat NeemPro	Martor netratat ▲ Tratat NeemPro

Ca urmare a acestui mod de acțiune relativ lent al **NeemPro**, o evaluare finală a tratamentului trebuie făcută la 7-10 zile după aplicare. Numărul de insecte dăunătoare moarte, nu este neapărat un bun criteriu de evaluare. Pentru evaluare sunt adecvate următoarele criterii: pierderea masei foliare, deteriorarea frunzelor, dacă se formează roua de miere, randamentul culturilor, dezvoltarea populației de dăunători. Succesul aplicării **NeemPro** depinde de gradul de infestare și de momentul adecvat al tratamentului.



Mod de acțiune multiplu



Avantajele utilizării NeemPro

- ✓ Controlează un spectru larg de dăunători (insecte cu aparat bucal de înțepat și supt și insecte cu aparat bucal de rupt și masticat) la o serie de culturi
- ✓ Mod de acțiune multiplu generat de un amestec complex de peste 60 substanțe active (limonoide) din azadiractina
- ✓ Compatibil cu majoritatea produselor de sinteză chimică ceea ce îi permite să fie introdus în programele de combatere integrată (IPM).
- ✓ Inofensiv pentru majoritatea organismelor utile, poate fi combinat cu utilizarea entomofagilor în programul de protecție
- ✓ Utilizarea NeemPro în programul de tratament previne dezvoltarea rezistenței
- ✓ Nu este toxic pentru albine și bondari
- ✓ Fără reziduuri în producția recoltată

Factori care influențează eficacitatea NeemPro

- ✓ Radiatiile UV
- ✓ Compatibilitate: evitați amestecul cu fungicide/îngrășăminte/ cu valoare ridicată a pH-ului
- ✓ Ploaia de până la 8 ore după aplicare ar putea cauza repetarea aplicării
- ✓ Temperatura: dăunătorii se hranesc cel mai bine la temperaturi între 15°-25°C
- ✓ Momentul de aplicare: la prima infestare, în stadii larvare timpurii!
- ✓ Cel mai bun moment de aplicare al zilei, dimineața sau seara
- ✓ Aplicare uniformă și o bună dispersie pe suprafețele frunzelor
- ✓ Respectarea dozelor de aplicare conform instrucțiunilor din eticheta
- ✓ Respectarea condițiilor de depozitare (15-20° C)



Avertizari

Nu reintrați în zonele tratate până când plantele stropite nu s-au uscat.

Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare, nu se aplică la plantelor de cultură atunci când sunt în florire

Nu utilizați produsul în zonele unde albinele caută hrană în mod activ.

Nu aplicați când sunt prezente buruienile înflorite. Îndepărtați buruienile înainte de înflorire

Aplicarea la plantele cu flori din sere și solarii este permisă atunci când nici o albină nu caută în mod activ hrană.

În cazul culturilor exterioare nu aplicați produsul atunci când se anunță ploaie. Dacă plouă în decurs de 8 ore de la tratament, poate fi necesară reaplicarea.