

**TRATAMENT PENTRU COMBATEREA OMIZILOR DEFOLIATOARE**

**OMIDA PĂROASĂ A DUDULUI (HYPHANTRIA CUNEA)** - Este o specie polifagă, atacă multe specii de plante, preferând: dudul, arțarul, mărul, părul, cireșul, vișinul, gutuiul, nucul, salcia, vița de vie, coacăzul, zmeurul. Produce pagube prin defolieri totale sau parțiale ale pomilor, arbuștilor sau plantelor atacate, fiind răspândită în toate zonele țării. Are două generații pe an. Iernează în locuri foarte variate: crăpăturile scoarței pomilor, garduri, streășina caselor, resturi vegetale sau chiar stratul superficial al solului. Larvele din primele vârste trăiesc grupate, se hrănesc cu epiderma și parenchimul frunzelor formându-și cuiburi din 2-3 frunze pe care le înfășoară cu fire mătăsoase. Cele din ultimele vârste părăsesc cuiburile și trăiesc izolat continuând să se hrănească, consumă limbul foliar complet, lăsând numai resturi de nervuri. La invazii puternice pomii pot fi complet desfrunziți, producția de fructe compromisă iar la atacuri repetate pomii se debilitază și se pot usca.


*adult*

*larvă*

*cuib cu larve*

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, la depășirea pragului economic de dăunare (PED), mai mult de 1 cuib/ pom, utilizând unul dintre produsele:**

**BACTOSPEINE DF (DIPEL DF)** (bacillus thuringiensis) - **0,6 - 1 kg/ha** în pepiniere; **0,5 - 1 kg ha** - la măr, păr ; **0,75 - 1,5 kg/ha** la specii sâmburoase și **0,1 - 0,2 kg/100 l apă** - la plante ornamentale necomestibile.

Se administrează de la ecloziune și primele stadii larvare

*sau*

**AGREE 50 WG** (bacillus thuringiensis spp) - **1 kg/ha**

*sau*

**FORAY 76 B** (bacillus thuringiensis spp) - **2 - 2,5 l/ha**

*sau*

**DELTA GRI (FASTER DELTA)** – **0,25 l/ha - 0,375 l/ha**

*sau*

**FASTER 10 EC** - **0,02 %**

*sau*

**KAISO SORBIE 5 WG (REXARIS)** - **0,015 % (0,15 kg/ha)**

**KARATE ZEON (NINJA)** - **0,015 %**

Produsele menționate sunt eficiente și în combaterea altor omizi defoliatoare (omida păroasă a buxusului, molia frunzelor, inelarul, cotari ), care au fost prezentate în buletinul de avertizare **Nr.18 / 1131 din 11 .05.2022**

*Pentru combaterea omizilor defoliatoare, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)*

**MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI:**

Tratamentul se va efectua la apariția larvelor de vârstă a III-a.

În caz de atac puternic, **tratamentul se va repeta**, în funcție de apariția eşalonată a larvelor și perioada de protecție a insecticidului utilizat, până la distrugerea completă a dăunătorului prezentat, alternând produsele.

♦ **Pentru reducerea rezervei biologice a omizii păroase a dudului, un rol important îl au măsurile de igienă culturală, care constau în adunarea și distrugerea cuiburilor de omizi. Se vor executa tăieri mecanice la apariția cuiburilor.**

♦ **La efectuarea tratamentelor în parcuri și zone publice se vor lua toate măsurile de siguranță pentru protejarea populației, prin izolarea zonei unde se execută tratamentul și instalarea de plăcuțe avertizatoare.**

**Metodele durabile :** metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

♦ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor

## ALTE RECOMANDARI

### **Se va respecta cu strictete timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.**

- ◆ Nu se efectuează tratamente la temperaturi ridicate deoarece se poate produce degradarea produsului utilizat;
- ◆ Este interzis pășunatul în livezile sau zonele tratate; pentru protecția albinelor este recomandată cosirea plantelor înflorite înaintea aplicării tratamentelor.
- ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale, dar și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, este indicată alternarea produselor folosite, astfel încât să se utilizeze pesticide care să conțină substanțe active diferite.

### **◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.**

- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ **Respectați cu strictete 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 Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.**
- ◆ Respectați Ordinul nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea **Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor**, postat pe site ANF ([www.anfdf.ro](http://www.anfdf.ro)).
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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.
- ◆ Tratamentele cu produse de protecție a plantelor nu se vor aplica în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
- ◆ Nu se efectuează tratamente la viteze ale vântului mai mari de 5 m/s.
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații privind instrucțiunile de utilizare, doza, timpul de pauză, modul de aplicare, măsurile de protecție a mediului.
- ◆ Respectați cu strictete măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 a OF Suceava.**
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**. Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție 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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognoză și Avertizare  
ing. Platon Maria