

**BULETIN DE AVERTIZARE NR.37 / 1405 din 9.06.2022**
**TRATAMENT PENTRU COMBATEREA LIMACȘILOR ȘI MELCILOR DE GRĂDINĂ**

Condițiile climatice însoțite de precipitații și umiditate atmosferică ridicată, sunt favorabile apariției și dezvoltării limacșilor și melcilor, monitorizarea culturilor în perioadele umede/ reci și aplicarea tratamentelor, la depășirea pragului economic de dăunare, au un rol important.

**Limaxul spaniol** (*Arion vulgaris*), **limaxul cenușu** (*Agriolimax agreste*), **limaxul gălbui** (*Deroceras reticulatum*) și **melcul de grădină** (*Helix pomata*), sunt specii polifage care produc pagube importante în anii cu primăveri și veri umede și răcoroase. Atacă **varza, conopida, salata, castraveti, fasole, ardeiul, căpșunul, plante tehnice și medicinale, plantele floricole, s.a.** Sunt dăunători nocturni. Rod frunzele producând perforații de diferite forme și uneori chiar și părțile subterane în care sapă galerii adânci. La atacuri puternice frunzele se usucă iar rădăcinile putrezesc. Ziua se retrag în sol pentru a se apăra de uscăciune. În timpul deplasării lasă pe sol o secreție vâscoasă, care în contact cu aerul devine pergamentoasă, simptom după care atacul poate fi depistat.



limaxul spaniol



limaxul cenușu



limaxul galben



melcul de gradina

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele:**

**AGROSAN B – 15 kg/ha** - omologat pentru combaterea melcilor fara cochilie

**OPTIMOL** - omologat pentru combaterea limacsilor si melcilor

- **5 kg/ha** la căpșun (câmp și spații protejate), cartof, cereale, conopida, varza, brocoli, iarba de gazon, mazare, fasole, salata, specii ornamentale

- **4 kg/ha** la porumb, plante oleaginoase (floarea soarelui, rapita, mustar), sfecla

**AXCELA -7 kg/ha** (cartof, grau, mustar, rapita, sfecla de zahar) - omologat pentru combaterea limacșilor

**META GOLD 3% / ARION PRO 3G – 7 kg/ha-** omologat pentru combaterea limacsilor si melcilor la

capsun, cartof, cereale, gazon, livezi și vita de vie (melci), plante ornamentale, porumb, salata, sfecla

**IRONMAX PRO** (fosfat feric anhidru) - **7 kg/ha** – moluscocid biologic omologat pentru combaterea limacsilor la legume, plante tehnice și medicinale

**SLUXX HP - 7 kg/ha** - la toate culturile pentru melci și limacși

**SLIMAX – 7 kg/ha** - pentru combaterea limacsilor

**METAREX ONE – 5 kg/ha-** omologat pentru toate culturile

Se aplica pe sol, la apariția daunătorilor, fără încorporare. Se va respecta cu strictete modul de utilizare, așa cum este menționat pe ambalajul produsului utilizat.

*Pentru combaterea melcilor, 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)*

**Metodele durabil :** 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:

- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
  - ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
  - ◆ **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 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.anfd.ro](http://www.anfd.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 (SCI, SPA) stabilite în condițiile legii;
  - ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare 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 strictețe 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.**
  - ◆ **In 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.**
  - ◆ 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