



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITAR  
OFICIUL FITOSANITAR MARAMUREȘ

Str.V. Alecsandri, nr.70  
Loc.Baia Mare, 430351

Telefon/0262437470  
e-mail:ofmaramures@anf.ro

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**Nr. 2 din 01.03.2024**

Combaterea **agenților patogeni și a dăunătorilor** în vederea producerii de **răsaduri** sănătoase, de calitate superioară și înființarea unor **culturi de legume** cu o stare fitosanitară bună care contribuie la obținerea unor producții de legume superioare din punct de vedere cantitativ și calitativ, se face în condițiile aplicării **combaterii integrate** care constau în mijloace : agrofitehnice, fizice , chimice , **Măsurile preventive**, precum eliberarea terenului de resturile vegetale și distrugerea lor, lucrările solului, fertilizarea echilibrată , rotația culturilor, dirijarea factorilor de mediu în spațiile protejate, utilizarea soiurilor și hibrizilor cu toleranță la atacul agenților patogeni contribuie în mare măsură la reducerea numărului de tratamente în perioada de vegetație a plantelor și la reducerea costurilor.

- **Măsurile curative** ( chimice ) pentru dezinfectarea și dezinfestarea scheletului răsadnițelor, serelor , solarilor și a accesoriilor folosite , se efectuează prin îmbăiere cu o soluție realizată din **amestec de fungicid + acaricid și un insecticid în doză dublă**.

Pentru combaterea ciupercilor fitopatogene din sol care produc putrezirea și căderea plăntuțelor în curs de germinare – *Pythium de baryanum* , mană – *Phytophthora infestans* , ofilirea sau fuzarioza - *Fusarium verticillioza* – *Verticilium* , alternarioza - *Alternaria* , putregaiuri – *Phytophthora parasitica*, *Rhizoctonia*, *Colletotrichum*, *Botrytis*, etc. este necesară dezinfectia amestecului de pământ pentru produs răsadul și pentru repicare și se face utilizând unul din produsele :

**MERPAN 80WG/( Captadin 80 WDG) – 0,15 %** folosind 4 – 5 litri soluție la mp

sau **PROPLANT 72,2 SL – 0,15 – 0,25 %** folosind 3 – 5 litri soluție la

sau **PREVICUR ENERGY – 0,1 % sau 3 ml / mp** folosind 3 litri soluție

sau **T34 BIOCONTROL - 10 grame / mc** , se aplica înainte de semănat sau plantat

sau **OMIX ( Edegal) - 300 ml/mc substrat** , prin incorporare în sol, înainte de

insamantare, într-un volum de apă **10-20 l/mc** – un singur tratament sau **5-6 ml/mp**

aplicat în apă de irigare într-un volum de apă de 3-5 l/mp , primul tratament la

insamantare și încă 2 tratamente la interval de 7-10 zile

Nu este necesar timp de pauză !

Dezinfectarea solului înainte de transplantarea răsadurilor în sere, solarii sau câmp pentru combaterea nematozilor , mana de sol, ofilire vasculară, se face cu unul din următoarele produse omologate : **NEMATHORIN 10G – 15 kg/ha**, combate nematozi, viermii sârmă din spații protejate și se încorporează la 8 – 10 cm adâncime,

solul tratat să fie acoperit cu folie de plastic și cu timp de pauză de 70 zile înainte de semănat sau plantat

**BASAMID GRANULE – 500 Kg / ha ( 5 kg / 100 mp )** aplicat pe sol cu o ușoară încorporare. Timpul de pauza este de cel puțin 21 - 30 zile înainte de plantarea răsadurilor, în funcție de temperatură, cu cât temperatura este mai scăzută , cu atât timpul de așteptare este mai lung. Se aplică la temperaturi mai mari de 6 ° C și solul să fie umed. sau

**RAISAN 51 – 700 l / ha** sau

**NEMASOL 510 – 700 – 1200 litri / ha** , aplicate prin irigare prin picurare înainte de plantarea rasadurilor

Acestea sunt produse fumigante cu spectru larg de acțiune ( fungicid , insecticid, nematocid și de distrugere a capacității germinative a semințelor de buruieni ). Pentru o eficiență maximă a tratamentului, respectați cu stricte măsurile de utilizare ! **Este recomandat să se facă proba de fitotoxicitate cu cresson sau răsad de salată sau castraveți !!!!**

Pentru combaterea dăunătorilor de sol la atingerea PED ( prag economic de dăunare) la viermi sârmă – *Agriotes spp* , cărăbușul de mai – *Melolontha m.* , etc. se pot aplica tratamente cu : **MICROSED GEO / SOBEK UP – 16 – 20 kg/ ha** sau

**TRIKA EXPERT GR - 10 – 15 Kg** sau

Recomandăm utilizarea **substratului profesional** pentru semănat, deoarece asigură o răsărire și o creștere bună a plantelor și este liber de agenți patogeni și dăunători. Reusita culturilor de legume este condiționată de folosirea **de semințe certificate** din care se obțin răsaduri libere de agenți patogeni și dăunători, în special cei de carantină.

Pentru prevenirea și combaterea agenților patogeni la răsărirea plantelor, se aplică tratamente preventive pe baza de cupru: **ALCUPRAL 50 PU – 0,5 %** sau

**CHAMP 77 WG ( COPPERMAX ) – 0,2 %**

**VITRA 50 WP ( CUPRIDIN )- 0,15 – 0,2 %** sau

**BOUILLE BORDELLAISE WDG – 0,75 %** sau

**CUPROXAT FLOWABLE (KUPERFOL) - 53 ml / 100 mp** în spații protejate

În caz de atac, se elimină plantele bolnave și substratul de pământ, apoi se intervine cu unul din următoarele produse

**PREVICUR ENERGY – 0,1 %** ( 3 litri soluție / mp ) sau

**PROPLANT 72,2 SL - 0,15 – 0,25 %** sau

**ORTIVA TOP - 0,1 %** ( 4 – 5 litri soluție /mp sau

Se va acorda o atenție deosebită **dirijării condițiilor de mediu** ( temperatură și umiditate prin asigurarea unei aerisiri corespunzătoare și aplicării corecte a udărilor. La semnalarea atacului de păduchi de frunze ( afide ), musculița albă de seră ( *Trialeurodes v.* ), molia tomatelor ( *Tuta absoluta* ), tripsi , acarieni , etc. se va stabili PED și se vor aplica **tratamente complexate** cu atacul bolilor, utilizând unul din următoarele insecticide :

**MAVRIK 2F/EVURE – 0,05 %** sau

**AFFIRM - 1,5 kg/ha** sau

**POLECI – 0,03-0,05 %** sau

**MOVENTO 100 SC – 0,075% sau**

**MOSPILAN 20 SP – 0,025 % sau 0,04 % la tripsul californian sau**

**JUVINAL 10 EC – 0,05 % sau**

**VERTIMEC 1,8 % EC – 60 – 80 ml / hl** , are si efect acaricid, tripsi , muște ( spații protejate )

Alte acaricide:

**NISSORUN 10 WP – 1 kg / ha sau**

**BERMECTINE - 0,15 – 1 litri/ha sau**

**ORTUS 5 SC – 1 L/ha în 1000-1600 liti apă**

Combaterea melcilor ( *Limax spp* ) si a melcilor fără cochilie se face cu unul din produsele

**IROMAX PRO – 7 kg / ha** în spații protejate , administrate pe sol, fără încorporare

**AGROSAN B - 15 Kg / ha** administrate pe sol fără încorporare în câmp

**OPTIMOL - 5 kg / ha** aplicat cu 7 zile înainte de semănat sau plantat

Pentru combaterea coropișniței ( *Gryllotalpa g* ) utilizați produsul **COROCID**

**SUPER - 20 Kg /**

La combaterea atacului de rozătoare se aplică momeli cu **ARVALIN 5 bucăți / galerie activă**

Pentru a asigura dezvoltarea unui sistem radicular viguros și pentru inducerea unei rezistențe față de infecțiile cu agenți patogeni se pot folosi și fertilizanți în combinație cu insecto-fungicidele utilizate , însă trebuie avut în vedere compatibilitatea acestora.

**Se pot utiliza si alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.**

**Alte recomandări**

Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/ 1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației , 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 încheiat cu ROMAPIS ( privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor )

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului 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 Romania, cu modificările ulterioare

Pentru o mai buna informare accesati Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp in exploatarele agricole la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate -in - domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html) Pentru agentii de daunare avertizati, se vor utiliza doar produse de protectia plantelor (ppp) omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care sunt inregistrate in baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa : <http://www.madr.ro>, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfdf.ro>, utilizator - guest ; parola – guest. Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21.X.2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie sa pastreze cel putin 3 ani evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate, precum si evidenta efectuării fiecarui tratament prin completare intr-un registru dupa modelul de mai jos :

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....  
Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....  
(Comuna, judetul )

REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul apli-cării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat in consum populației
			Agentul de dăunare: boala/dăunătorul/buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Fermierul numereaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii.

Nerespectarea acestei cerinte este contravenție si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8000 –10000 lei ( HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 ( i )

Vă reamintim că se continuă sistemul de instruire si certificare a utilizatorilor profesioniști in scopul utilizării durabile a produselor de protectia plantelor, prin sesiuni on-line de instruire initială în scopul obținerii certificatului de formare profesională, valabil 5 ani si care se reînnoiește in urma unei instruirii suplimentare.

Mentionăm că, in conformitate cu Directiva 2009/128/CE de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în vederea utilizării durabile a pesticidelor, vânzarile de pesticide care sunt autorizate in vederea unei utilizări profesionale, vor fi rezervate doar posesorilor unui certificat de formare profesională . Informații suplimentare la telefon 0787534511 sau e-mail [ofinaramures@gmail.com](mailto:ofinaramures@gmail.com) sau [ofmaramures@anfof.ro](mailto:ofmaramures@anfof.ro)

**Responsabil Prognoză și Avertizare**

Maria IUGA

