



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE  
**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**  
OFICIUL FITOSANITAR DOLJ

Str. Nicolae Romanescu nr. 39 D  
Craiova, Jud Dolj

Telefon/fax: 0251448191  
Nr. 56/18.01.2019

**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 2**  
**Tratamente specifice in spatii protejate (solarii, sere, rasadnite)**

Obținerea unor culturi de legume mai timpurii, uniforme, productive este conditionata de un rasad sanatos, viguros si liber de boli si daunatori la plantare. Pentru producerea unor rasaduri sanatoase se impune realizarea unor lucrari premergatoare, cum ar fi:

**1. Dezinfecția semintelor necesare producerii de răsaduri**

● **Dezinfecția semintelor** ce vor fi semanate se realizeaza prin prafuire, umectare sau imersie cu 2-3 zile înainte de semanat, se poate folosi produsul:

- *tomate, ardei, vinete* : **Apron XL 350 ES - 1 ml/kg samanta** ( prin umectare)

Semintele pot fi tratate si cu substante stimulative pentru inradacinare si germinatie : Atonik ( 1 : 2000 ) 1 ml produs in 2 l apa . In acesta solutie se tin semintele de tomate , vinete si ardei timp de 8 - 10 ore inainte de semanat.

Lucrările de îngrijire încep imediat după semanat și durează până la plantarea la locul definitiv.

**2. Tratamente preventive împotriva agentilor de daunare de la semanat – până la transplantare**

● **Înainte de semanat** se poate face dezinfecția solului cu o solutie de RIVAL/OMIX prin incorporare – 300 ml/dizolvati in 10-20l apa/m<sup>3</sup> de sol/substrat. Desinfecția solului se poate realiza si prin irigare la insamantare cu Rival/Omix, utilizand 5-6 ml/m<sup>2</sup> dizolvati in 3-5l apa pentru a combate bolile de sol.

● **Dupa semanat pana la plantare** rasadurile vor fi tratate preventiv împotriva bolilor foliare si de colet (*Phythium, Rhyzoctonia solani, Fusarium spp., Phytophthora spp., etc.*) cu urmatoarele produse sau amestec de produse : **Previcur Energy – 0.1%, Merpan 80 WDG – 0.15 % sau Folpan 80 WDG – 0.15 % sau Topsin 70 WDG - 0,05 - 0.1 %** .

- Primele stopiri se efectueaza odata cu udatul, iar udarea se va face cu apa la temperatura din interiorul răsadniței, serei sau solarului . **NU udati în exces**, pentru a mentine pământul reavăn folositi stropitoarea sau un furtun cu sită

- Efectuati aerisiri zilnic, mai ales în zilele calde pentru a evita bolile răsadurilor, care sunt favorizate de temperaturile ridicate (peste 20°C) si exces de umiditate in sol si atmosfera;

- Plantuțele **răsărite** sau **repicate** se vor trata săptămânal, dupa plivit cu produse de contact pe baza de: captan, merpan, mancozeb si cu unul din produsele sistemice ( **Previcur Energy - 0,1%, Topsin 70 WDG - 0,05-0,1%, Folpan 80 WDG – 0.15 %, Merpan 80 WDG – 0.15 %** ) . Se folosesc 10 – 15 l solutie la 100 mp. **Pana la plantare** pe măsura ce plantele cresc cantitatea de soluție necesară fiecărei plante ajunge la 200 ml / planta.

**Înainte de a stropi cu soluții fungicide rasadurile nu se uda.**

**Verificați periodic zona coletului plantuțelor. Căderea răsadurilor (*Pythium spp.*) apare „ în vetre” .**

Se trateaza chimic toată semănătura cu unul din produsele: **Previcur Energy - 0,1% , Merpan 80 WDG – 0.15 % , Folpan 80 WDG – 0.15 %** .

- La semnalarea atacului de dăunători se va efectua combaterea lor :

- **Coropisnița** : **Corocid Super -20 gr./10 m<sup>2</sup>**;

- **Melcul fara cochilie**: **Optimol-5kg/ha (aplicat cu 7 zile inainte de plantat /semanat), Allowin-5kg/ha (aplicat cu 7 zile inainte de plantat /semanat).**

- **Afidele, acarienii, tripsii, musculita alba de sera, molia miniera, musca miniera**: tratament cu unul din produsele de protectia plantelor: (**Actara25WG-0,100-0.200 kg/ha , Mospilan 20 SP (Krima 20SG) – 0.0125 %-0.04% ; Fastac 10 EC - 0.02%; Nissorun 10 WP - 0.4 kg/ha , Affirm-1,5kg/ha, Vertimec Pro -1,2 l/ha, Laser 240 SC – 0,05%, Match 050 EC – 0,10-0.20%, Milbeknok EC (Koromite)- 0.075%, Floramite 240 SC- 0.4-0.6l/ha, Kanemite SC – 0.625l/600l apa/ha, Sanmite 10 SC-1.5l/h , etc.**, în funcție de dăunătorul prezent si de cultura.

- Intotdeauna alternati **produsele fitosanitare**, incercand sa nu utilizati de doua sau mai multe ori consecutiv aceeasi substanta activa.

- Pe durata producerii răsadurilor se recomanda sa se asigure parametri optimi de temperatura, umiditate, lumina, fertilizare, etc.

Cu 10 – 15 zile înainte de plantarea la locul definitiv, pentru mărirea rezistenței plantelor la condițiile mai puțin favorabile pe care le vor găsi după plantare in camp sau spatii inchise se impune calirea rasadurilor. In vederea obtinerii unor rasaduri

de calitate se recomandă utilizarea de regulatori de creștere precum Cycogan 400-0,1% sau Stabilan -0,1% , pentru a preveni alungirea lor.

Calirea se face prin reducerea treptată a udărilor, menținerea unor temperaturi mai scăzute prin aerisiri repetate, descoperirea răsadurilor atât ziua cât și noaptea, stropirea preventivă a viitoarelor plante cu soluții de insecticide și fungicide cu câteva zile înainte de transplantare.

**Luati toate măsurile ce se impun la folosirea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. Citiți cu atenție eticheta și toate informațiile despre fiecare produs în parte. Se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor care se găsesc în baza de date PEST-EXPERT.**

**Pentru Primarii: Afisați la loc vizibil buletinele de avertizare!**

Să se ia măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictete normele de lucru cu PPP, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și animalelor, conform cu: Ordinul comun Nr 45/1991 al MMA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicărilor cu pesticide, legea nr. 383/2013 a apiculturii și ordinul nr.127/1991 al ACA din România; Ordinul 68/1992 al MMA; 15b/3404/1991 al Dep. Admin. Locala și 1786/TB/1991 al ministerului transporturilor, precum și cu Protocolul de Colaborare nr. 328432 / 2015 cu ACA și nr. 3242 /103/ 21.10.2016 cu ROMAPIS, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicărilor cu produse de protecție a plantelor.

**Totii utilizatorii de PPP ( prestatorii, fermierii) sunt obligați sa respecte condițiile de ecocondiționalitate - SMR 10. Aceștia au obligația sa detina registrul privind evidența tratamentelor și sa țina evidența contabilă a produselor utilizate pe o perioadă de cel puțin 3 ani!**

Totii utilizatorii de PPP trebuie să respecte **Ghidul pentru utilizarea în siguranță a Produselor de Protecție a Plantelor** postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Națională Fitosanitară.

Conform HG.1230/2012 art.3 alineatul 2, nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței a PPP pe care le utilizează pe o perioadă de cel puțin 3 ani se sancționează cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei .

Nume și prenume fermier/Societate comercială-----  
Domiciliu Fermier/seciusocial SC(Comuna, județ)-----  
Ferma(numar,numar,adresa)-----

### REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament. (ziua lună, anul)	Cultura și locul unde este terenul	situație	Timpul aplicării fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a data în consum populației
				Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire Ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața	Cantități utilizate (kg, l)			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

Coordonator,  
Dr. Ing. **IANA MARIA**  


**INTOCMIT**  
SUFAN ANICA  
NAIDIN CORNEL

