



BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 1
Tratamente specifice in spatii protejate (solarii, sere, rasadnite)

Obtinerea 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. Dezinfectia solului si a substratului de cultura destinat culturilor de legume timpurii (in spatii inchise)

2. Dezinfectia amestecului de pământ necesar producerii de răsaduri

● **Dezinfectia, dezinfectia solului, a amestecului de pământ din sere si solarii** pentru combaterea bacteriilor si ciupercilor de sol, a insectelor, nematozilor si a semintelor de buruieni se poate realiza:

➤ **Termic** cu ajutorul Vaporilor supraincalziti la 70-80°C timp de 1 ora. Solul sterilizat termic nu va mai fi insamantat sau plantat 10-15 zile, timp necesar pentru refacerea florei microbiene implicate in procesele de fertilitate.

➤ **Chimic** folosind unul din produsele:

- **Basamid Granule(2)** Sterilizant de sol cu actiune nematocida, insecticida si fungicida - 500 kg /ha(0.05 kg/mp). Aplicarea granulelor pe sol urned .
- **Raisan 51** Fumigant de sol cu activitate fungicida, insecticida. nematocida, erbicida -700 - 1000 l/ ha (0.07 l / mp);
- **Nemasol (TM) 510** (fumigant de sol cu actiune nematocida, fungicida, erbicida insecticida- 700-1000 l/ ha (0.07 - 0.1 l/mp).

Toate aceste produse se aplica inainte de infiintarea culturilor cand temperatura solului depaseste 6 °C (**Timp de pauza** pana la semanat sau plantat 10-30 zile, functie de temperatura solului) In cazul folosirii produselor chimice de mai sus, inainte de semanat se recomanda proba de fitotoxicitate (cu rasad de salata sau castraveti). In vegetatie nematozii galicoli ai legumelor se combat cu:

- **Nemathorin 10 G** (nematodi si viermi sarma din sere si solarii) . Doza : 15,0 kg/ha, aplicat pe rand cu incorporare la 8-10 cm. adancime .

Este bine ca solul tratat sa fie acoperit cu o folie de plastic pe o perioada de timp si care va fi ridicata cu o saptamana inainte de semanat.

Folositi soiuri sau hibrizi toleranti sau rasaduri altoite de rosii, vinete acolo unde s-au semnalat daune ale plantelor in anii trecuti datorate bolilor vasculare si nematozilor galicoli ai radacinilor.

● **Dezinfectia amestecului de pamant** necesar producerii de rasaduri sau **repicatului** se recomanda in cazul patului de amestec de pamant din gospodaria proprie- pamant de telina, pamant de frunze, mranita si se face termic prin caldura umeda sau uscata (14 zile timp de pauza) si/sau chimic cu unul din produsele:

- **Previcur Energy - 0,1% (3,0 l solutie/mp)**
- **MERPAN 80 WDG / (CAPTADIN 80 WDG- 0,15 % (4-5 l sol./mp)**
- **FOLPAN 80 WDG - 0,15%(4-5 l sol./mp)**

Nu este nevoie de un timp de pauza pana la semanare.

Dezinfectia solului poate fi eliminata daca se utilizeaza amestecurile speciale pentru producerea rasadurilor care ar trebui sa fie libere de seminte de buruieni si de diversi agenti de daunare (boli+daunatori).

Pentru evitarea fenomenului de fitotoxicitate inainte de semanat efectuati totusi testul cu seminte de salata .

- De asemenea se va dezinfecta scheletul serelor cu atomizorul cu flacara.

Produsele fitosanitare trebuie utilizate în mod corespunzător, în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora. Se vor utiliza numai produse de protecția plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care se găsesc în baza de date PEST-EXPERT.

Înainte de utilizarea instalației de aplicat PPP, verificați dacă aceasta corespunde din punct de vedere tehnic. De asemenea, instruiți operatorul pe linie de utilizare a PPP și întocmiți procese verbale.

Pentru Primarii: AFISATI LA LOC VIZIBIL BULETINELE DE AVERTIZARE.

Sa vor lua masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu PPP, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si animalelor, in conformitate cu legea nr. 383/2013 a apiculturii si cu ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania; OM 352/2015: Ordinul comun Nr 45/1991 al MMA, Ordinul 68/1992 al MMA; 15b/3404/1991 al Dep. Admin. Locala si 1786/TB/1991 al ministerului transporturilor, precum si cu Protocolul de Colaborare nr. 328432/2015, CU ACA si NR.3242/103/21.10.2016 cu ROMAPIS, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, detinatorii (fermierii/producatorii agricoli) de suprafete agricole si silvice sunt obligati sa anunte in scris consiliile locale /primariile cu cel puțin 48 de ore înainte de efectuarea tratamentului, locul, data, durata tratamentului, denumirea produsului folosit, metoda de aplicare (prafuire, stropire, aerosoli). Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel puțin 3 ani!

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----
Domiciliu Fermier/sectiun social SC(Comuna, judet)-----
Ferma(numa/numar, adresa)-----

REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	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 ha	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 stampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

Se va respecta de către toți utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea în siguranța a Produselor de Protecția Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-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 pe o perioadă de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizează se sancționează cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Coordonator,
Dr. Ing. OANA MARIA



Intocmit,
Consilier

NAIDIN CORNEL