

Nr. 19/07.01.2021



Buletin de avertizare Nr. 1

Tratamente specifice in spatii protejate (solarii, sere, rasadnrite)

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 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:

▪ **Nemasol (TM) 510** (fumigant de sol cu actiune nematocida, fungicida, erbicida insecticida- 700-1000 l / ha (0.07 - 0.1 l / mp) aplicare prin irigare , cu cel putin 21 zile inainte de plantare.

▪ **Basamid Granule (2)** Sterilizant de sol cu actiune nematocida, insecticida si fungicida -500 kg /ha(0.05 kg/mp). Aplicarea granulelor prin incorporare inainte de plantare, pe sol umed .

▪ **Raisan 51** Fumigant de sol cu activitate fungicida, insecticida. nematocida, erbicida - 700 - 1000 l / ha (0.07 l / mp); se aplica inainte de semanat.

▪ **Velum Prime 400 SC:** utilizare în sere/ spații protejate, pentru combaterea nematozilor și a făinării prin aplicare la sol odata cu apa de irigat - 625 ml/ha in 2000-6000 l apa; Se vor efectua 2 tratamente/ per ciclu de productie și pe an la un interval de 15 - 30 zile între tratamentele succesive. Doza maxima este de 1250 ml/ha/an. Primul tratament se recomanda a se efectua cu 1 - 3 zile înainte de plantarea răsadului, urmat de al doilea tratament la 15 - 30 de zile după finalizarea transplantării. Velum Prime 400 SC trebuie aplicat pe un teren udat anterior pentru a favoriza activarea și preluarea produsului în plante.

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** (nematozii 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 **repicaturii** se recomanda in cazul realizarii 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 - 3,0 l /ha, aplicat prin picurare**
- **MERPAN 80 WDG / (CAPTADIN 80 WDG- 0,15 % (4-5 l sol./mp)**
- **TOPSIN 70 WDG - 0,1 % (1 kg/ha).**
- **FOLPAN 80 WDG (FLOVINE- a doua denumire)- 0,15% (4-5l sol./mp); (CO**

expira la data de 30.01.2019). 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 .

▪ **Dezinfectia uneltelor, tocurilor de rasadnita, aleilor cu solutii pe baza de Cupru + tiofanat metil.**

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

Produsele fitosanitare trebuie utilizate în mod corespunzător, in conformitate cu informatiile de pe eticheta acestora. Se vor utiliza numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care se gasesc in baza de date PEST-EXPERT.

▪ **Pentru eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clatire si separarea de capace iar ambalajele secundare din carton, folie aluminiu vor fi curatate si pliate cu folosirea ulterioara a apei rezultate in rezervorul instalatiei, echipamentului de stropit; Pana la predarea acestor distribuitorul de ppp ambalajele se vor depozita sau se pot preda in cadrul Programului National „SCAPA de ambalaje”- www.aiprom.ro**

Nereturnarea ambalajelor de la produsele de protectia plantelor la furnizori precum si neefectuarea operatiei de clatire de trei ori a ambalajului dupa utilizarea produsului constituie contraventie si se sanctioneaza conform OG 4/1995, Art 3, Alin 1, lit b modificata completata prin OG 41/2007, Art 7, punctul 3 subpunctul 1 lit.b.

La sectiunea Fitosanitar, care poate fi accesata la adresa :<http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html>

Adresa de web:<https://aloe.anfd.ro>

Continue to this website(not recommended)

-utilizator:guest

-,,intra”

-se completeaza casutele cu datele care intereseaza: data, an, produs:ex. Pentru a se viziona toate produsele omologate se bifeaza anul curent, casetele ”toate lunile, toti anii”, iar la ”cautare” se completeaza cu „produs apoi se apasa butonul „afisare”

Inainte de utilizarea instalatiei de aplicat ppp, verificati daca aceasta corespunde din punct de vedere tehnic. Deasemenea, instruiti operatorul pe linie de utilizare a ppp si intocmiti 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 putin 48 de ore inainte 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 putin 3 ani!

Se va respecta de catre utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 aliniatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----
 Domiciliu Fermier/sediusocial 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 fermierului sau a administratorului societății (și ștampila, după caz).

Coordonator,

Danciu Iuliana



Intocmit,

Draganeanu Elisabeta