

COPIA  
JULIUS JULIUS  
566  
02 02 2021

Cad  
Inf-populara



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA**  
**OFICIUL FITOSANITAR BOTOȘANI**  
Str. Eternității nr. 6, cod 710321  
Tel. 0231/518227, e-mail: ofbotosani@anf.ro  
**BOTOȘANI**

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
Nr. 1 din 02.02.2021

Obținerea unei culturi legumicole mai timpurie, uniforme și productive este condiționată de folosirea la plantare, a unui răsad sănătos, viguros și liber de boli și dăunători. Aceste răsaduri se obțin în solarii, sere calde și reci sau răsadnițe, fiind necesare, în prealabil, operațiuni aplicate după cum urmează:

a) **Dezinsecția solului și a amestecului de pământ** - se realizează cu:

- PREVICUR ENERGY - 3ml / mp tratament aplicat în sol ( *sau* )
- FOLPAN 80 WDG - 0,15 % ( 4-5 l soluție / mp )

La dezinsecția solului din sere se poate utiliza produsul RAISAN 51, pentru combaterea ouărilor din sol, a nematozilor, insectelor și a buruienilor. Doza recomandată este de 700 l/ha.

b) **Dezinsecția uneltelor, tocurilor de răsadniță, cărărilor** cu soluție pe bază de Cupru (hidroxid de cupru).

c) **Dezinsecția semințelor pentru producere de răsaduri sau semănate direct** : - se face prin prăfuire, umețare sau imersie ( imersie ) cu 2-3 zile înainte de semănat, cu:

- Tomate - APRON XL 350 ES - 1 ml / kg sămânță, prin umețare.

Sămânțele pot fi tratate și cu substanțe stimulatoare pentru înrădăcinare și germinare - Atonik ( 1/2000 ) 1 ml / 2l apă.

**Tratamente preventive la răsad, de la răsărire la transplantare -**

**I) contra bolilor :**

1. Între răsărire și repicare ( în faza de cotiledoane până la 2 frunzulițe ), se tratează cu PREVICUR ENERGY - 0,1 % sau FOLPAN 80 WDG - 0,15 %, prin pulverizare ( în cu 0,20 - 0,25 l soluție la 1 mp semănat ) ( tratamentul se repetă la 7 zile ).
2. Între repicare și plantare se aplică 2 tratamente, din care primul la 2-3 zile după repicare și al doilea la 7 zile după primul tratament, cu unul dintre produsele recomandate la punctul 1 în doză de 0,4-0,5 litri soluție / mp.

În cazul apariției de vene de atac ale ouărilor de sol ( necto-mioza, pthioza, mizarioza etc ), vetele se vor trata cu produse cuprice, după ce în prealabil s-au eliminat plantele căzute nap reună cu sărățul de pământ.

Deoarece bolile răsadurilor sunt favorizate de temperaturi ridicate și exces de umiditate, se vor lua măsuri de **aerisire zilnică**, în special în perioada amiezii, dar fără a provoca șocuri mari de temperatură care să sensibilizeze răsădurile.

Alungirea exagerată a răsadurilor poate fi oprită, prin tratarea plantelor, după apariția eclei de a trenă peceia de frunze adevărate, alternativ cu produse pe baza de cupru.

**II) la atac de insecte sau acarieni** se aplică, după caz, unul din insecticidele MOSPILAN 20 SG - 0,0125 % sau ACTARA 25 WG - 0,02 % sau unul dintre acarienele NISSORUN 10 WP - 0,04 % sau VERTIMI-C PRO-1,2 - 1/10.

**Puteți utiliza și alte produse de protecția plantelor cuprinse în baza de date PEST-EXPERT de pe site-ul M.A.D.R (**

**www.madr.ro )**

**Alte recomandări:**

- tratamentele fitosanitare se vor efectua pe vreme însulită sau la viteze ale vântului cuprinse între 0,5-3 m/sec. La viteze ale vântului mai mari de 3 m/sec. **NU SE VOR EFECTUA TRATAMENTE FITOSANITARE !!!**

- citi cu atenție toate înscrisăturile de pe eticheta produsului.

- utilizati responsabil toate produsele fitosanitare.

- nu tratați lângă cursurile de apă, șanturi și alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

- folosiți numai aparate de stropit în stare perfectă de funcționare, bine reglate și calibrate.

- citiți de trei ori ambalajele în care au fost ppp și turnați apă de clătire în cava.

- răsturnați pe pereții și în restul de soluție din cava, fluviul cu apă de clătire.

- spălați aparatele de stropit după fiecare tratament.

- nu deversați apele reziduale lângă cursurile de apă, locuințe.

**Măsuri pentru protecția familiilor de albine :**

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor conform Ordinului Comis nr. 45/1991 al M.A.A. privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicărilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr. 127/1991 al A.C.A. din România, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 156/3.04.1991 al Departamentului pentru Administrație locală, Protocolul nr. 3242/21.10.2016 dintre Autoritatea

Nationala Fitosanitarii si Federatia Asociatilor Apicole din Romania-Romapis privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor. Pentru prevenirea intoxicatiilor la albinii detinatorii de suprafete agricole si silvice care efectueaza tratamente chimice la culturile agricole si silvice pe care le detin obligati sa anunte in scris, consiliile locale cu cel putin 48 ore inainte de efectuarea tratamentului precum si denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum si administratorii terenurilor agricole si silvice trebuie sa anunte in scris sau telefonic, apriori, care an vatra de stapanire/sationara/permanenta sau temporara/pastorala, cu cel putin 24 ore inainte de efectuarea de catre detinatorii terenurilor agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice, in vederea prevenirii intoxicatiilor la albine.

**ATENȚIONARE!** Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice și juridice) au obligația de a detine completă la zi „Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor”, cerință obligatorie conținută în **Ordinul 352 din 10.02.2015 pentru aprobarea normelor privind condiționalitatea în vederea schimburilor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10), cu modificările și completările ulterioare**, după modelul de mai jos.

**REGISTRUL**

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului.  (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (BF/parcelă)	Timpul aplicării/fezofaza culturii	Agentul de dăunare: boli/dăunător și buruieni	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii și data recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
				Denumire	Doza omologată /doza folosită	Suprafața	Cantitate			
						(ha)	(kg, l)			

Se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de C.N.O.P.P.P., pentru utilizare în România, ca se regăsește în baza de date PEST - EXPERT: <https://afoe.anfd.ro/>.

GABC 1 - Crearea menținerii benzilor-tampon (fâșiilor de protecție) în vecinătatea apelor de suprafață

1. Se mențin fâșiile de protecție existente pe terenurile agricole situate în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață stabilite în conformitate cu prevederile legislației în domeniu. Lățimea minimă a fâșiilor de protecție este de 1 m pe terenurile pante de până la 12% și de 3 m pe terenurile cu panta mai mare de 12%, panta terenului fiind panta medie a blocului fizic adiacent cursului de apă.

2. În cazul în care pe terenul agricol situat în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață nu există fâșii de protecție, fermierul are obligația înființării și menținerii acestor fâșii în conformitate cu prevederile Codului de bune practici agricole.

SMR 10 - Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor

Fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsește în baza de date PEST-EXPERT;

2. să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;

3. produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (F+) și toxice (F) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de unitatea fitosanitară din raza teritorială în care își desfășoară activitatea;

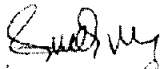
4. să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;

5. să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3-6.6 din Codul de bune practici în fermă, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006;

6. să păstreze o perioadă de cel puțin șase luni documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatarea agricolă, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Pentru relații suplimentare, vă puteți adresa **Oficiului Fitosanitar Botoșani** la: tel/fax: 0231/518227 e-mail: [ofbotosani@anf.ro](mailto:ofbotosani@anf.ro)

Vă rugăm să afișați la loc vizibil Buletinul de Avertizare pentru informarea tuturor celor interesați.

Consilier superior  
ing. Radu DANILA   
Coordonator O.F. Botoșani  
Ing. Constantin COSTIN 