



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR BOTOȘANI

Str. Eternității nr. 6, cod 710321

Tel. 0231/518227, e-mail. ofbotosani@anf.ro

BOTOȘANI

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 2 din 10.02.2022

Obținerea unei culturi legumicole mai timpurii, 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 răsadnite, fiind necesare, în prealabil, operațiuni aplicate după cum urmează:

a. Dezinsecția solului și a amestecului de pământ – se realizează cu:

- PREVICUR ENERGY (300 ml / m.c.) *sau*
- FOLPAN 80 WDG – 0,15 % (4-5 l soluție / m.p.)

La dezinsecția solului din sere se poate utiliza produsul **RAISAN 51**, pentru combaterea ciupercilor din sol, a nematozilor, insectelor și a buruienilor. Doza recomandată este de 750 până la 1.200 l/ha, în funcție de organismele dăunătoare, tipul de sol și adâncime de dezinfectat sau **BASAMID GRANULE(2)-500 Kg/ha, (s.a. -dazomet 97%)**, produsul este omologat pentru combaterea manei la sol, fuzarioza, ofilirea vasculară cât și ca insecticid pentru combaterea coropisnitei și a nematodul galicol al radacinilor.

b. Dezinsecția uneltelor, tocurelor de răsadniță, cărărilor prin umectarea cu un amestec de fungicid, acaricid și insecticid.

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 fină cu 0,20 – 0,25 l soluție la 1 m.p semănătură (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 / m.p.

În cazul apariției de vetre de atac ale ciupercilor de sol (rizoctonioza, pythioza, fuzarioza etc.) vetrele se vor trata cu produse cuprice, după ce în prealabil s-au eliminat plantele căzute împreună cu stratul 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 răsadurile.

Alungirea exagerată a răsadurilor poate fi oprită, prin tratarea plantelor, după apariția celei de a treia perechi 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 unul dintre acaricidele: **NISSORUN 10 WP** – 0,04 % sau **VERTIMEC PRO** – 1,2 L/ha;

ATENȚIE – se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor **omologate** pentru bolile și dăunătorii de mai sus.

Efectuarea tratamentelor se va face respectând măsurile ce se impun pentru: protecția mediului înconjurător, pe cele de sănătate și securitate în muncă, de protecție a animalelor și a normelor de lucru cu produse de protecția plantelor.

ANEXA NR.1 :

Completați toate tratamentele efectuate în „Registrul de evidență a tratamentelor în fermă / pe culturi”. Această cerință este obligatorie conf. Ord 314 / 10.02.2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10)

Data/efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (bloc. fizic)	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. Responsabile de efectuarea tratamentului	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației	
			Agentul de daunare: boli/daunatori /buruieni	Denumirea PPP folosit	Doza omologată / doza folosită	Suprafața ha				Cantități utilizate (kg)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pe site-ul Autorității Naționale Fitosanitare poate fi accesat **Ghidul pentru recunoașterea și combaterea bolilor și dăunătorilor la tomatele cultivate în spații protejate**, la adresa www.anfd.ro/utile_files/ghiduri/ghidboli.pdf.

Acest ghid se adresează fermierilor, asociațiilor de producători precum și tuturor celor interesați, cu scopul de a facilita recunoașterea rapidă a celor mai importante organisme dăunătoare culturilor de tomate cultivate în spații protejate (sere, solarii, tuneluri) și de a oferi soluții privind controlul eficient al acestora. Ghidul furnizează informații utile, de natură practică, însoțite de imagini cu organismele dăunătoare și simptome ale atacului produs de acestea la tomatele cultivate în spații protejate. Cultivarea legumelor în spații protejate reprezintă fără îndoială un avantaj față de culturile tradiționale care sunt supuse condițiilor de climă și sol, producția obținută fiind nesigură. În spații protejate se obțin producții în extrasezon, de calitate superioară și semnificativ mai mari decât la culturile din câmp, deoarece intervenția asupra factorilor de producție se face mult mai ușor. Culturile din spații protejate necesită în schimb costuri ridicate, în special cu infrastructura, dar și cu tehnologia de cultură, materialul de plantare utilizat etc. . Gestionarea cu succes a bolilor și dăunătorilor se asigură prin aplicarea unui program de protecție integrată, care include o serie de componente, printre care metode biologice, agrotehnice, mecanice, fizice și chimice. Abordarea în practica fitosanitară a managementului integrat al organismelor dăunătoare se bazează pe menținerea populației organismului dăunător sub pragul economic de daunare. Măsurile de carantină fitosanitară, cultivarea soiurilor adaptate zonal, semănatul în perioada optimă, care asigură protecție față de atacul organismelor dăunătoare, metodele agrotehnice, care reduc mecanic o mare parte din rezerva biologică a organismelor dăunătoare (rotația culturilor, lucrările solului – arături, discuit, distrugerea samulei) sunt câteva măsuri aplicabile în contextul managementului integrat. Înmulțirea și lansarea dirijată a paraziților și prădătorilor, amplasarea capcanelor feromonale, utilizarea preparatelor microbiologice (virusuri, bacterii, ciuperci, protozoare) sunt alte căi abordabile care au ca efect reducerea nivelului populațiilor de organisme dăunătoare fără a aplica tratamente chimice.

VĂ RUGĂM SĂ AFIȘAȚI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESAȚI .

Coordonator
Ing. Constantin Costin



Consilier superior
Ing. Silion Razvan

