

OFICIUL FITOSANITAR MURES
Tg.Mures, Jud.Mures, Str.Dezrobirii .nr. 80

Tel/ Fax:0265.435245
ofimures@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 1/ 09.03. 2020

Pentru a obtine culturi legumicole de calitate, în primul rând trebuie să pornim cu un start bun, acest start bun fiind reprezentat de rasaduri de o calitate superioara, sănătoase, libere de boli și dăunători. Pentru realizarea acestui deziderat sunt necesare în prealabil operațiuni de **dezinfecție și dezinsecție** aplicate după cum urmează:

Etapă I:

Dezinfecția scheletului și a uneltelor – se face prin stropire completă (îmbăiere) cu un produs pe bază de cupru în amestec cu un insecticid.

Dezinfecția solului și a amestecului de pământ – combaterea ciupercilor din sol (*Fusarium*, *Verticillium*, *Rhizoctonia*, *Pythium* etc.) se realizează cu: PREVICUR ENERGY 3 ml/mp tratament aplicat la sol (0,1% cu 3,0 l soluție/mp) sau FOLPAN 80 WDG (FLOVINE) – 0,15% (4-5 sol.-mp) sau MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG) – 0,15 % (4-5 l sol./mp) sau PROPLANT 72,2 SL – 0,15%- 0,25%(3-5 l soluție / mp).

Etapă a II-a:

Dezinfecția semințelor pentru producere de răsaduri sau semănate direct, se face prin prăfuire, umectare sau imersie (înmuire) cu 2 – 3 zile înainte de semănat.

La semintele de tomate recomandam produsul APRON XL350 ES – 1,0 l/t sam (1 ml/ kg sãm.prin umectare).

Tratamente preventive la rasad de la rasarire la transplantare – contra bolilor

1. Intre rasarire și repicare, când plântuțele sunt în faza de cotiledoane până la 2 frunzulițe, se tratează cu : PROPLANT 72,2 SL – 0,15 -0,25 % sau ARMETIL COBRE - 2,5 kg/ha sau FOLPAN 80 WDG (FLOVINE) – 0,15 % sau MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG) – 0,15%) sau BRAVO 500 SC – 1,5-2,0 l/ha sau ORTIVA TOP – 1,0 l/ha, prin pulverizare fina cu 0,2 – 0,25 litri soluție /mp .

2. Intre repicare și plantare se aplica 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 doza de 0,4 – 0,5 litri soluție/ mp.

În cazul apariției de vetre de atac ale ciupercilor de sol (rizoctonoiza, pythioza, fuzarioză etc.) vetrele se vor trata cu BOUILLIE BORDELAISE WDG – 0,75% sau CURENOX 50 - 4,0-5,0 kg/ha sau KOCIDE 2000- 0,25%(2,5 kg/ha) sau ALCUPRAL 50 PU – 0,5% (4,0-5,0 kg/ha) sau CHAMP 77 WG (COPPERMAX) – 0,2% sau CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL) – 5,3 l/ha (53 ml/100 mp) sau CUPROFIX ULTRA – 1,4-2,4 kg/ha sau VITRA 50 WP (CUPRIDIN) – 1,5-2,0 kg/ha

sau alte produse cuprice după ce în prealabil s-au eliminat plantele cazute împreună cu stratul de pământ.

În caz de atac de insecte se aplică unul dintre insecticidele: ALVERDE -0,1 % (1,0 l/ha/1000 l apa) sau KOHINOR 200 SL (TALENT) – 0,4–1,0 l/ha sau MOSPILAN 20 SP (GAZELLE) – 0,0125 - 0,04% sau MAVRIK 2 F (EVURE) – 0,05% (0,5 l/ha) sau JUVINAL 10 EC – 0,05%.

Pentru combaterea acarienilor recomandăm unul dintre produsele: APACHE(VERTAB) - 0,15-1,0 L/ha (50-100 ml/hl), BERMECTINE - 015 - 1,00 l/ha (50-100 ml/hl) sau VERTIMEC PRO –1,2 l/ha - combate și musca miniera sau NISSORUN 10 WP – 0,4 - 1,0 kg/ha sau ASCLEPIOS 500 SC (APOLLO 500 SC) – 0,04%.

Înainte de transplantarea răsadului în câmp sau spații protejate, se face o dezinfecție a solului cu: RAISAN 51 sau NEMASOL (TM) 510 pentru combaterea: mana de sol, fuzarioza tomatelor, ofilirea vasculară, nematodul galicol al rădăcinilor, buruieni, în doză de – 700 litri/ha(0,07 litri-mp) aplicat cu 21 zile înainte de plantarea răsadurilor sau BASAMID GRANULE (2) pentru combaterea manei de sol, fuzariozei, ofilirea vasculară, nematodul galicol al rădăcinilor, coropșniței în doză de – 500 kg /ha(0,05 kg/mp) care se administrează la sol cu incorporare, înainte de plantare sau NEMATHORIN 10 G – nematodul galicol al rădăcinilor în doză de 15,0 kg/ha (1,5 g/mp), aplicat pe rând cu incorporare la 8/10 cm adâncime.

Se recomandă la culturile de legume în producerea răsadurilor folosirea produsului Cycogan 400 în doză de 0,1% (1,0 l soluție/mp), care împiedică alungirea răsadului și contribuie la o prindere mai bună .

Pentru tratamentele recomandate se pot utiliza și alte produse omologate cu efect similar.

ATENȚIE! Pentru siguranță, în cazul utilizării produselor chimice pentru dezinfecție, înainte de semănatul răsadurilor, se face testul de fitotoxicitate al solului cu semințe.

Se vor respecta cu strictețe indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Reamintim producătorilor agricoli obligativitatea respectării prevederilor legale privind depozitarea, manipularea, utilizarea produselor de protecția plantelor și completarea la zi a Registrului privind evidența tratamentelor fitosanitare. Se vor utiliza numai pesticide omologate ce sunt înregistrate în baza de date PEST-EXPERT care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> Respectarea prevederilor legale privind utilizarea pesticidelor este verificată prin controale în teren de inspectorii Oficiului fitosanitar și APIA.

REGISTRU EVIDENȚA 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 dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața	Cantități utilizate (kg, l)			

Producătorul agricol numerotează paginile registrului și pe ultima pagină scrie numărul de pagini conținute și cu semnătura fermierului (cu ștampila dacă e cazul).

În conformitate cu prevederile legale respectați normele de tehnica securității muncii, protecția animalelor, albinelor și a mediului înconjurător, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor!

CONSILIER COORDONATOR

Dr. ing. Pogăcian Marian



INTOCMIT,
Costea Gherghina

