



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfdf.ro



OFICIUL FITOSANITAR MARAMURES

Str.V.Alecsandri nr.70,
Loc. Baia Mare

Telefon/fax:0262437470
email:ofmaramures@anf.ro

Nr 471 / O / 10. 03 .2021

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 2 din 10. 03. 2021

Cultura legumelor in spatii protejate sau in camp prezinta particularitati tehnologice care influenteaza si manifestarea unor boli si daunatori. In functie de durata culturii, modul de cultura ; din rasad sau semanate direct, unele specii de agenti fitopatogeni si unii daunatori pot fi periculosi sau nu.

O serie de factori ai intensificarii productiei de legume cum sunt: udarea , asolamentele scurte, densitatea mare a plantelor, etc. creeaza conditii favorabile pentru multe organisme daunatoare.

Reusita culturilor de legume este conditionata si de folosirea de seminte certificate din care se obtin rasaduri sanatoase, libere de agenti patogeni si daunatori, in special cei de carantina, fiind necesare un complex de masuri care asigura o stare fitosanitara buna care contribuie la obtinerea unor productii de legume superioare din punct de vedere cantitativ si calitativ.

Protectia plantelor are ca sarcina prevenirea si diminuarea pagubelor produse culturilor de legume de catre daunatorii si agentii patogeni si se face in conditiile aplicarii combaterii integrate care consta in mijloace : agrofitehnice, fizice , chimice , biologice, de prognoza si avertizare care urmareste si coroboreaza datele biologice ale agentilor patogeni si ale daunatorilor cu cele fenologice si de mediu in vederea stabilirii momentului optim de aplicare a tratamentelor .

- Masurile preventive, precum eliberarea terenului de resturile vegetale si distrugerea lor, lucrarile solului, fertilizarea echilibrata , rotatia culturilor, dirijarea factorilor de mediu in spatiile protejate, utilizarea soiurilor si hibridilor cu toleranta la atacul agentilor patogeni contribuie in mare masura la reducerea numarului de tratamente in perioada de vegetatie a plantelor si la reducerea costurilor.

- Masurile curative (chimice) pentru dezinfectarea si dezinsectizarea scheletului rasadnitelor, serelor , solariilor si a accesoriilor folosite , se efectueaza prin imbaiere cu o solutie realizata din amestec de fungicid + acaricid si un insecticid in doza dubla.

Dezinfectia amestecului de pamant pentru produs rasadul si pentru repicare se face utilizand unul din produsele :

FOLPAN 80WG – 0,15 % folosind 4 – 5 litri solutie la mp
sau PREVICUR ENERGY – 3 ml / mp folosind 3 litri solutie la mp
sau produsul biologic T 34 BIOCONTROL – 10 G/mc

Recomandam utilizarea substratului profesional pentru semanat, deoarece asigura o rasarire si o crestere buna a plantelor si este liber de agenti patogeni si daunatori.

Daca la semanat nu folositi seminte certificate , se face dezinfectia semintelor cu 2 – 3 zile inainte de semanat folosind produsul APRON XL 350 ES – 1 ml / kg samanta.

Pentru prevenirea si combaterea agentilor patogeni care produc caderea plantutelor (*Phytophthora parasitica*), fuzarioza (*Fusarium spp*), ofilirea vasculara (*Verticillium spp*), etc se aplica tratamente preventive pe baza de cupru: ALCUPRAL 50 PU -0,5 %

- sau CHAMP 77 WG (COPPERMAX) – 0,2 %
- sau VITRA 50 WP (CUPRIDIN)- 0,15 – 0,2 % sau
- sau KOCIDE 2000 – 0,2 %
- sau BOUILLE BORDELLAISE WDG – 0,75 %

In caz de atac, se elimina plantele bolnave si se intervine cu unul din urmatoarele produse :

- PREVICUR ENERGY – 0,1 % (3 litri solutie / mp)
- sau PROPLANT 72,2 SL - 0,15 – 0,25 %
- sau ORTIVA TOP - 0,1 % (4 – 5 litri solutie /mp)
- sau FOLPAN 80 WDG – 0,15 %

Se va acorda o atentie deosebita dirijarii conditiilor de mediu (temperatura si umiditate), asigurarea unei aerisiri corespunzatoare, aplicarii corecte a udarilor.

Dezinfectarea solului inainte de transplantarea rasadurilor in sere, solarii sau camp se face cu unul din urmatoare produse omologate : BASAMID GRANULE – 500 Kg / ha (5 kg / 100 mp) aplicat pe sol cu o usoara incorporare, solul umed, cu cel putin 21 zile inainte de plantarea rasadurilor

- sau RAISAN 51 – 700 l / ha
- sau NEMASOL 510 – 700 l / ha , aplicate prin irigare prin picurare

Acestea sunt produse fumigante cu spectru larg de actiune (fungicid , insecticid, nematocid si de distrugere a capacitatii germinative a semintelor de buruieni). Pentru o eficienta maxima a tratamentului, respectati cu strictete masurile de utilizare ! Este recomandat sa se faca proba de fitotoxicitate cu rasad de salata sau castraveti .

Pentru combaterea daunatorilor de sol se pot aplica tratamente cu :

- TRIKA EXPERT GR - 10 – 15 Kg
- sau ERCOLE GR - 10 – 15 Kg

Combaterea melcilor (*Limax spp*) si a melcilor fara cochilie se face cu unul din produsele :

- OPTIMOL - 5 Kg /ha administrate pe sol fara incorporare
- sau AGROSAN B - 15 Kg / ha administrate pe sol fara incorporare
- sau COROCID SUPER - 20 Kg / ha administrate pe sol fara incorporare si cu incorporare usoara in cazul coropisnitei (*Grylotalpa g.*)

Pentru prevenirea si combaterea atacului de rozatoare se aplica momeli cu BROMAKOL 25 – 50 g / galerie activa

La semnalarea atacului de paduchi de frunze (afide), musculita alba de sera (*Trialeurodes v.*), molia tomatelor (*Tuta absoluta*), tripsi , acarieni , etc. se va stabili PED si se vor aplica tratamente complexate cu atacul bolilor, utilizand unul din urmatoarele insecticide : MAVRIK 2F/EVURE – 0,5 %

- sau MOVENTO 100 SC – 0,075 %
- sau MOSPILAN 20 SP – 0,025 %
- sau JUVINAL 10 EC – 0,05 %
- sau VERTIMEC PRO 0,6 – 1,2 l / ha , are si efect acaricid

Alte acaricide: NISSORUN 10 WP – 0,4 – 1 kg / ha
sau APOLLLO 500 SC - 0,4 l / ha

Pentru a asigura dezvoltarea unui sistem radicular viguros si pentru inducerea unei rezistente fata de infectiile cu agenti patogeni se pot folosi biostimulatori si fertilizanti in combinatie cu insecto-fungicidele utilizate , inasa trebuie avut in vedere compatibilitatea acestora.

Se pot utiliza si alte produse de protectia plantelor recomandate in PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Cititi si respectati instructiunile si informatiile inscrise pe eticheta produselor de protectia plantelor.

Respectati prevederile legale privind depozitarea, manipularea si utilizarea ppp

- Pentru respectarea bunelor practice agricole și de mediu, conform legislației în vigoare din România (Ordonanța nr. 41/ 22.08.2007), **fabricanții, importatorii, comercianții și distribuitorii** de produse de protecția plantelor au obligația de a recupera ambalajele goale de la utilizatori.
- **Utilizatorii au obligația de a returna ambalajele goale**, clătite de 3 ori, furnizorilor de produse de protecția plantelor.
- **Ambalajele din plastic și metal vor trebui decontaminate** prin procedura de triplă clătire, golite de conținut, uscate, curate, separate de capace.
- **Ambalajele de hârtie, saci sau cutii**, trebuie să fie curățate și compactate.
- **Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora** la distribuitorul de p.p.p-uri, sau se pot preda în campania "SCAPA de ambalaje" – www.aiprom.ro.

SCAPA este programul de colectare și valorificare a deșeurilor de ambalaje din plastic/ metal/ hârtie provenite de la produsele de protecția plantelor importate sau produse în România, derulat la nivel național sub sloganul "SCAPA de ambalaje".

Pentru o mai bună informare accesați Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea agricolă la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html> Pentru agenții de daunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa: <http://www.madr.ro>, la secțiunea Fitosanitar – adresa web: <https://aloe.anfd.ro>, utilizator - guest ; parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a ppp depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos :

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresă)

REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR										
Data efectuării tratament. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	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: bolă/ dăunătorul/ buruienii	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Fermierul numerotează paginile registrului. Pe ultima pagină se menționează câte pagini conține registrul purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Nerespectarea acestei cerințe este contravenție și se sancționează cu amendă cuprinsă între 8000 –10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Conform OM 352 din 10 februarie 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, toate aceste cerințe sunt cuprinse în SMR 10 și sunt obligatorii de respectat de către toți fermierii care beneficiază de subvenție APIA pe suprafață .

Intocmit
Consilier superior – OF – Maramureș
IUGA MARIA

Coordonator
Consilier superior – OF – Maramureș
VANCA ROSU FLORIN