

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 2 / 10.02.2023
SPATII PROTEJATE

Pentru prevenirea și combaterea bolilor (*Phytophthora sp.*, *Pythium*, *Fusarium* etc.) la **răsaduri de legume** din spații protejate recomandăm să se aplice tratamentul **1, 2, 3** numai acolo unde se realizează următoarele condiții:

- temperaturi peste 20 - 30°C - umiditate peste 90 %

Pentru tratament se va folosi unul dintre următoarele produse după caz: **PROPLANT 72,2 SL – 0,15 - 0,25 %** sau **ARMETIL COBRE - 2,5 kg/ha** sau **MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG) – 0,15% (4 -5 l soluție /mp)** sau **ORTIVA TOP – 1,0 l/ha**, prin pulverizare fină – cu **4-5 sol./mp.**

Tratamentul 1 - Intre rasarire și repicare (plântuțe în faza de cotiledoane până la 2 frunzulițe).

Tratamentul 2 - la 2 – 3 zile după repicare.

Tratamentul 3 - la 7 zile de la al II-lea trat., cu unul dintre produsele recomandate în doza de **3 – 5 l sol/ 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 - 1,5-2,0 kg/ha** sau **KOCIDE 2000 - 0,2% (2 kg/ha)** sau **ALCUPRAL 50 PU – 0,5% (4,0 - 5,0 kg/ha)** sau **CHAMP 77 WG (COPPERMAX) – 0,2% (2,0 kg/ha)** sau **CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL) – 5,3 l/ha (53 ml/100 mp)** sau **VITRA 50 WP (CUPRIDIN) – 1,5 - 2,0 kg/ha** sau alte produse cuprice după ce în pealabil 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 **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)** sau **BERMECTINE – 0,15 - 1,0 l/ha (50-100 ml/hl)** sau **VERTIMEC PRO – 0,6 -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% (0,4 l/ha).**

Se pot utiliza și alte produse pentru protecția plantelor (ppp) omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, recomandate în lista oficială PESTEXPERT <https://aloe.anfdf.ro> (utilizator/ parolă: "guest") și măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

ATENȚIE! Pentru siguranță, în cazul utilizării produselor chimice pentru dezinfecție, înainte de semănatul răsadurilor, se face testul de fitotoxicitate al solului folosind plante indicatoare (ex. salata).

Dacă după 3-4 zile nu se observa efecte de fitotoxicitate, se poate începe semănatul.

Respectați indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Verificați, cu atenție recomandările referitoare la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Utilizați alternativ produsele de protecție a plantelor pentru maximizarea eficienței tratamentelor.

Reamintim producătorilor agricoli obligativitatea respectării prevederilor legale privind depozitarea, manipularea, utilizarea produselor de protecția plantelor conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor pentru protecția plantelor, <https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> și completarea la zi a Registrului privind evidența tratamentelor fitosanitare. Conform Reg. CE nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de produse de protecția plantelor trebuie să păstreze registrul de evidență a efectuării tratamentelor fitosanitare pe o perioadă de 3 ani. Acesta se va întocmi conform modelului de mai jos.

Nume și prenume fermier / Societate comercială... ; Domiciliu fermier/ Sediul social al societății... ;

Localitatea/ Comuna/ Județul... ; Ferma (nume, adresa) ; Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele persoanei responsabile bile efectuaarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației		
			Agenti de dăunare combătuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :					Supra-fața (ha)	Canti-tăți utilizate (kg/litri)
					Omolo-gată	Folosi-tă					

Paginile registrului trebuie numerotate iar pe ultima pagină menționați nr. de pagini a registrului (cu semnătura fermierului /administratorului și ștampila, după caz). Inspectorii Oficiilor Fitosanitare pot acorda sancțiuni conform HG 1230 /12 12.2012.

Se vor utiliza numai produse de protecție a omologate ce sunt înregistrate în baza de date PESTEXPERT care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> Respectarea prevederilor legale privind utilizarea ppp este verificată prin controale în teren de către inspectorii Oficiului Fitosanitar și APIA.

Alte recomandări:

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/ 2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/ 1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/ 1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/ 1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/ 2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/ 2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate conform Ordinului 869 / 2016.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
Ing. Bologa Vasile

