



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITAR
OFICIUL FITOSANITAR BUZĂU

Str. Frășinet nr.3
Loc. Buzău , Jud. Buzău

Telefon / fax: 0238.437.884
e-mail : ofbuzau@anf.ro



AVERTIZAREA NR. 34 / 16.05.2024

Oficiul Fitosanitar Buzau recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse de protecția plantelor omologate pentru combaterea următorilor agenți de dăunare .

Tripsul comun (Trips tabaci), Musca cepei (Delia antiqua),_ etc + Mana usturoiului (Peronospora destructor) - **USTUROI**

INSECTICIDE :

BENEVIA

usturoi	Dăunători	Musca cepei	0,75 L/ha	14 zile	-
---------	-----------	-------------	-----------	---------	---

FUNGICIDE :

ORTIVA TOP

usturoi	Boli Alternarioza, rugina, mana, patarea cafeie	1,0 l/ha	14 zile	-
---------	---	----------	---------	---

CUPROFIX ULTRA

usturoi	Boli Mana, patarea pustuloasă	1,4-1,8 kg/ha	14 zile	-
---------	-------------------------------	---------------	---------	---

Tratamentul se va aplica la depistare .

Se vor respecta timpii de pauza specifici fiecarui produs .

Respectati cu strictete **perioadele de remanenta** a produselor de protecție a plantelor , normele de lucru, pe cele de securitate a muncii , de protecție a albinelor si a animalelor , conform Protocolului de Colaborare nr. 3242 / F / 21.10.2016 dintre MADR – ANF – si ROMAPIS ,Ordinul comun nr.45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Asociatiei Crescătorilor de Albine din România , Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului ,Departamentul pentru Administratie locala , privind unele masuri pentru protecția familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide si a Legii nr . 383/2013 a apiculturii si Legea nr.280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

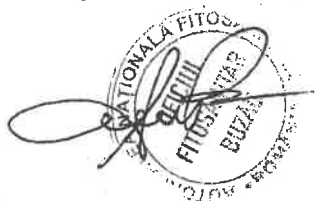
Ambalajele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei reziduale in rezervorul masinilor de tratat. Ambalajele clătite se depoziteaza in magazine si se returneaza distribuitorului.

Pentru respectarea normelor de ecoconditionalitate accesati site-ul - <http://www.madr.ro/norme-de-ecoconditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Buletinele de prognoza si avertizare vor fi afisate in locuri vizibile pentru a fi accesibile tuturor celor interesati.

Producatorii agricoli sunt obligati sa tina evidenta tratamentelor cu produse de protecția plantelor, pe culturi , intr-un registru numerotat conform modelului.

Sef birou ,
Dr. Ing. Nicolae COMAN



Întocmit ,
Ing. Liviu BORJOIU

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
 Domiciliu fermier/sediul social al societății
 (Comuna, județul)
 Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU
DE EVIDENTA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECTIE A
PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul 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 dău-nare: boli/dă-unători/buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i)

„(1) Constituie contravenții următoarele fapte:

i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

PPP OMOLOGATE ÎN ROMÂNIA PENTRU CULTURA DE TOMATE
(actualizate 17.04.2024)

FUNGICIDE

Nr. crt.	Produs de protecție a plantelor	Agent dăunător	Doza
1.	ALLSTAR 250 SC	Phytophthora infestans (Mana tomatelor), Alternaria spp. (Alternarioza)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infestare)
2.	AZUMO WG	Fainarea	2,0 kg/ha
3.	BOTECTOR	Botrytis cinerea (Putregaiul cenușiu)	1,0 kg/ha
4.	BOUILLIE BORDELAISE WDG/ (BORDOMIX – a doua denumire comerciala)	Pseudomonas tomato (patarea pustulara), Alternaria solani (alternarioza), Phytophthora infestans (mana), Xanthomonas vesicatoria (basicarea fructelor)	0,75% (7,5 kg/ha)
5.	CABRIO TOP	Mana, fainarea, patarea alba, patarea cafeenie, patarea bruna	1,5 - 2,0 kg/ha
6.	CALIZI / (SINPRO - a doua denumire comerciala)	Mana, alternarioza, fainarea, patarea cafeenie	0,8 l/ha
7.	CAPTAN 80 WDG / (CAPTADIN - a doua denumire comerciala)	Mana solanaceelor, patarea bruna	0,15% (1,5 kg/ha)
8.	CARIAL STAR	Mana, alternarioza	0,6 l/ha pentru culturi în câmp și spații protejate
9.	CASINO ROYALE/ (PROPIDIN - a doua denumire comerciala)	Alternaria spp. (Alternarioza)	1,5 Kg/ha
10.	CHAMP 77 WG / (COPPERMAX - a doua denumire comerciala)	Basicarea fructelor, patarea pustulara	2,0 kg/ha (0,2%)
11.	CUPROFIX ULTRA / NOVICURE-a doua denumire comerciala	Mana, alternarioza, putregaiul radacinilor și fructelor, basicarea fructelor, patarea pustulara	1,6-2,4 kg/ha
12.	CUPROXAT FLOWABLE / (KUPFEROL - a doua denumire comerciala)	Mana, alternarioza Mana Mana	3,0-4,0 l/ha 5,3 l/ha pentru culturi în spații protejate 53 ml/100 mp pentru culturi în spații protejate
13.	CURENOX 50	Phytophthora infestans (mana tomatelor),	1,5-2,0 kg/ha

		Alternaria solani (alternarioza)	
14.	DAGONIS	Fainarea	0,6 L/ha
		Alternarioza, patarea cafeie	1,0 L/ha
		Fainarea	0,6 L/ha
		Alternarioza	1,0 L/ha
15.	DIFCOR 250 EC	Alternarioza, putregaiul cenușiu, putregaiul alb	0,5 l/ha
16.	FLOSUL / (POWSYS- a doua denumire comerciala)	Fainarea	2,0 L/ha
16.	FLOWBRIX / (COPPER-FIELD - a doua denumire comerciala)	Mana, agenti patogeni bacterieni	2,6 ml/10 mp
		Mana, agenti patogeni bacterien	2.5 l/ha
18.	KOCIDE 2000	Mana, patarea pustulara	2,0 kg/ha (0,2%)
19.	LIETO / (ZETANIL - a doua denumire comerciala)	Mana	0,40 kg/ha
20.	MERPAN 80 WDG / (FLO-CAPTAN - a doua denumire comerciala)	Mana tomatelor	0,15 % (1,5 kg/ha in 1000 L apa)
		Caderea plantutelor, mana de sol, putregaiul radacinilor (rasaduri)	0,15 % (4-5 l sol./mp)
21.	ORIUS 25 EW / (SALVATOR 25 EW - a doua denumire comerciala)	Alternarioza	0,05% (0,5 L/ha in 1000 L apa)
22.	POLYRAM DF	Patarea cafeie a tomatelor, alternarioza, mana tomatelor, patarea alba a frunzelor de tomate	0,2%
23.	PROPLANT 72,2 SL	Mana de sol a tomatelor	0,15-0,25% (3-5 l sol./m2)
		Mana tomatelor	0,15-0,25% (1,5-2,5 l/ha)
		Căderea plântuțelor	0,15-0,25% (3-5 l sol./m2)
24.	PYRUS 400 SC / (PAPYRUS 400 SC - a doua denumire comerciala)	Putregaiul cenușiu	0,15% (1,5 l/ha)
25.	SCALA	Botrytis cinerea (Putregaiul cenușiu)	2,0 L/ha
26.	SCORE 250 EC / (MAVITA 250 EC - a doua denumire comerciala)	Alternarioza (patarea bruna)	0,5 L/ha
27.	SIGNUM / (SYREX STAR - a - doua denumire comerciala)	Putregaiul cenușiu, fainarea	1,5 kg/ha

	comerciala)		
28.	SULBARI	Leveillula taurica (fainarea)	5,0 kg/ha
29.	SWITCH 62,5 WG	Putregaiul cenusiu	0,8-1,0 kg/ha
30.	VINCARE 51,7 WG	Mana tomatelor	1,6-2,0 kg/ha
31.	ZEAMA BORDELEZA TIP „ MIF” / (ZEAMA BORDELEZA VALLES - a doua denumire comerciala)	Phytophthora infestans (Mana tomatelor)	3,75-5,0 kg/ha
		Alternaria solani (Alternarioza)	3,75-5,0 kg/ha
32.	DOMARK 10 EC	Fainarea	0,4 L/ha (0,04%)
33.	REVUS 250 SC/ (PERGADO - a doua denumire comerciala)	Mana tomatelor	0,6 l/ha
		Phytophthora infestans (mana tomatelor)	0,6 L/ha
34.	VITRA 50 WP / (CUPRIDIN - a doua denumire comerciala)	Mana, alternarioza, patarea bacteriana, putregaiul radacinilor si fructelor, patarea pustulara a fructelor de tomate	1,5-2,0 kg/ha
35.	CYCLO-R LIQUIDO	Mana tomatelor	2,4-4,0 l/ha
36.	KANTAREL	Fainarea (sera)	0,3-0,4 L/ha (0,03-0,04%)
37.	OMIX / (EDEGAL - a doua denumire comerciala)	Mana, caderea plantutelor	300 mL/ m ³ /substrat
		Mana, caderea plantutelor	5-6 mL/mp
38.	COPFORCE EXTRA / (CUPMAN - a doua denumire comerciala)	Mana, alternarioza	2,0 kg/ha
39.	CUPERTINE SUPER / (COMBIDUO COBRE - a doua denumire comerciala)	Mana, alternarioza, antracnoza, vestejirea bacteriana, arsura bacteriana	3,5 kg/ha
		Mana tomatelor	3,5 kg/ha
40.	TAEGRO	Mana tomatelor	0,37 kg/ha
		Mana tomatelor, fainarea, patarea bruna a frunzelor de tomate (alternarioza)	0,37 kg/ha
41.	THIOVIT JET 80 WG	Fainarea (efect secundar asupra acarienilor)	5,0 kg/ha
42.	ARMETIL COBRE / (MEVAXIL COBRE-a doua denumire comerciala)	Mana tomatelor	2,5 kg/ha
43.	REVUS 250 SC/ (PERGADO - a doua denumire comerciala)	Mana tomatelor	0,6 l/ha
		Phytophthora infestans (mana tomatelor)	0,6 L/ha

44.	LUNA PRIVILEGE 500 SC	Putregaiul cenușiu	0,5 l/ha (0,05%)
45.	LUNA SENSATION 500 SC	Botrytis cinerea (putregaiul cenușiu)	0,6 L/ha
46.	FYTOSAVE	Leveillula taurica (Fainare)	2,0 L/ha
47.	LEGADO / (DIAGONAL - a doua denumire comerciala)	Fainarea	0,8 l/ha
48.	EVALIA / (TAZER - a doua denumire comerciala)	Mana, fainarea, alternarioza	0,05-0,08% (50-80 ml/100 l apa)
49.	PREVICUR ENERGY	Mana, caderea plantutelor, spatii protejate	3 L/ha tratament aplicat prin picurare
		Mana, caderea plantutelor, spatii protejate	3 mL/mp tratament aplicat la sol
50.	SERENADE ASO	Botrytis cinerea (putregaiul cenușiu), Pseudomonas syringae (patarea pustulara a fructelor), Xanthomonas spp. (patarea bacteriana a frunzelor)	4,0-8,0 L/ha
		Fusarium oxysporum (fusarioza)	10,0 L/ha
51.	TELDOR 500 SC	Putregaiul cenușiu, spatii protejate	0,8 L/ha
52.	TRIUMF 40 WG	Mana, spatii protejate	2,0-2,5 kg/ha
53.	BASAMID GRANULE	Mana de sol, fuzarioza, ofilirea vasculara	500 kg/ha
54.	SONATA	Leveillula taurica (fainarea), Oidium lycopersici (fainarea)	5,0-10,0 L/ha
55.	T34 BIOCONTROL/ (IDEMIO - a doua denumire comerciala)	Caderea plantelor	0,5 g/mp de substrat pana la 5 cm adancime
		Caderea plantelor	0,01 g/l sol sau substrat sau 0,005g/l+0,005 g/l
		Caderea plantelor	10 g/ m ³ de substrat
56.	BOTREFIN/ (SHIFT - a doua denumire comerciala)	Botrytis cinerea (Putregaiul cenușiu)	0,8-1,0 Kg/ha
57.	PESMUS / (VINESTAL TOP - a doua denumire comerciala)	Phytophthora infestans (Mana), Alternaria solani (Alternarioza)	2,0 kg/ha Se aplică la aparitia primelor simptome, de la prima inflorescență vizibilă până la dezvoltarea primelor fructe (BBCH 51-71)
58.	COBALT	Botrytis cinerea, Leveillula taurica	1,5 kg/ha (BBCH 55-85) 3 tratamente la 7 zile interval
59.	DIFECOL	Alternaria solani (alternarioza)	0,5 L /ha (0,05%) (BBCH 20-87) Max. 2 tratamente la 7 zile interval
60.	LS CYPRO-FLUDIO	Botrytis cinerea (putregai cenușiu)	0,8-1,0 kg/ha (BBCH 67-

			89) Max 3 tratamente, 800-1000 L apa / tratament
61.	ARMETIL 25 WP	Phytophthora infestans (Mana), sera	0,8 kg/ha Se aplica de la a patra frunza de pe lastarul principal
62.	BOSPIRAC	Phytophthora infestans	1,5 kg/ha (BBCH 20-87) Max 2 tratamente la 3 zile interval
		Alternaria sp.	1,5 kg/ha (BBCH20-87) Max 3 tratamente la 3 zile interval
63.	SERIFEL	Botrytis cinerea (Putregaiul cenusiu)	(sere și solarii) -0,5 kg/ha Se aplică de la a 5-a inflorescență vizibilă până la coacere deplină (BBCH 55 -89); 6 aplicări la interval minim de 5 zile.
		Alternaria solani (Alternarioza)	(sere și solarii) -0,25 kg/ha Se aplică de la a 9-a inflorescență vizibilă până la coacere deplină (BBCH 59 -89); 6 aplicări la interval minim de 5 zile.
64.	TRUNFO / (TRESINE - a doua denumire comerciala)	Fainarea	0,8 L/ha
65.	VitiSan	Botrytis cinerea (Putregaiul cenusiu)	1) Plante cu înălțimea până la 50 cm: 2,5 kg/ha în maximum 600 L apă/ha 2) Plante cu înălțimea între 50 și 125 cm: 3,75 kg/ha în maximum 900 L apă/ha 3) Plante cu înălțimea de peste 125 cm: 5 kg/ha în maximum 1200 L apă/ha
66.	ALCUPRAL 50 PU	Phytophthora infestans (Mana); Alternaria solani (Alternarioza tomatelor)	1,5-2,0 kg/ha
		Xanthomonas vesicatoria (Pătarea frunzelor și bășicarea frunzelor); Pseudomonas sp. (pătarea bacteriană punctiformă)	4,0-5,0 kg/ha (0,5%)

67.	AMISTAR / (MIRADOR 250 SC - a doua denumire comerciala)	Mana, fainarea, alternarioza, patarea cafenie)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie)
68.	CIDELY TOP	Fainarea, putregaiul bazei tulpinii, alternarioza, patarea cafenie a frunzelor de tomate	1,0 L/ha; aplicat de la 10 frunze pana la parga (BBCH 20-89)
69.	AZUBA 250 SC	Alternaria spp., Leveillula taurica, Phytophthora infestans, Cladosporium spp.	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie) De la aparitia primei inflorescente până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 51-88)
70.	FUDAN 250 SC	Alternaria spp., Leveillula taurica, Phytophthora infestans, Cladosporium spp.	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie) De la aparitia primei inflorescente până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 51-88)
71.	PIASTUN	Alternaria spp., Leveillula taurica, Phytophthora infestans, Cladosporium spp.	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie) De la aparitia primei inflorescente până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 51-88)
72.	VENUS 250 SC	Alternaria spp., Leveillula taurica, Phytophthora infestans, Cladosporium spp.	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie) De la aparitia primei inflorescente până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 51-88)
73.	ROUBAIX	Alternaria spp., Leveillula taurica, Phytophthora infestans, Cladosporium spp.	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie) De la aparitia primei inflorescente până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 51-88)
74.	ORTIVA TOP	Putregaiul cenusiu, mana, patarea cafenie, fainarea alternarioza	1,0 L/ha
75.	FULIAL/ (FORTUNA MAX - a doua denumire comerciala)	Alternaria spp. (Alternarioza), Leveillula taurica (Fainare), Phutophtora infestans (Mana), Cladosporium spp. (Patarea cafenie)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie)

76.	LS-AZOXY	Alternaria solani (Alternarioza), Leveillula taurica (Fainare), Phytophthora infestans (Mana), Cladosporium spp. (Patarea cafenie)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie)
77.	PROMESA	Phytophthora infestans (Mana), Leveillula taurica (Fainare), Alternaria solani (ALternarioza), Cladosporium spp. (Patarea cafenie)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie)
78.	ORONDIS ULTRA	Phytophthora infestans (Mana)	0,4 L/ha Se aplică de la prima frunză adevarată formată până la coacere deplină (BBCH 11-89) (câmp, spații protejate)
79.	PROXANIL / (COMBI DUO FORTE - a doua denumire comerciala)	Mana tomatelor	2,5 L/ha
80.	RANMAN TOP / (KARITSU - a doua denumire comerciala)	Mana tomatelor	0,5 L/ha (0,080 kg s.a./ha)
81.	TOPAS 100 EC	Fainarea	0,5 L/ha
82.	BELTANOL	Ofilirea bacteriană a tomatelor, mana, căderea plantuțelor, spații protejate.	4,0 L/ha
83.	AGINIUM MIX	Botritis cinerea Sclerotinia sclerotiorum	1,5kg/ha Se aplică de la apariția inflorescenței până la apariția a 50% din culoarea tipică de coacere a fructelor (BBCH 50-85)
84.	DIFENNI 25	Alternaria solani	0,5 L/ha
85.	TOPAGON 10	Leveillula taurica	0,5 L/ha Se aplică maxim 3 tratamente/an. (câmp, seră, solarii)
86.	LS DIFENO	Alternaria solani	0,5 L/ha (0,05%) Se aplică maxim 2 tratamente de la începutul formării lăstarilor până când 70% din fructe prezintă culoarea tipică pentru coacere (BBCH 20-87).
87.	TRIANUM - P	Pythium spp. Fusarium spp. Rhizoctonia spp.	-1,5 g/m ² - primul tratament Tratamente ulterioare: 0,75 g/m ² (se repetă tratamentul la fiecare 10-12 săptămâni)

			<p>Se aplică cu instalația de irigare prin aspersie</p> <p>-30 g la 1000 plante - primul tratament Tratamente ulterioare: -30 g la 1000 plante pe sol sau substrat organic (se repetă tratamentul la fiecare 10-12 săptămâni) -15 g la 1000 de plante, pe substrat anorganic (se repetă tratamentul la fiecare 4 săptămâni) Se aplică cu instalația de irigare prin picurare</p>
88.	TRIANUM - G	Pythium spp. Fusarium spp. Rhizoctonia spp.	<p>-750 g/m³ - primul tratament Se aplică amestecat cu substratul de cultură pentru semănat). -375 g/m³ – tratament ulterior Se aplică amestecat cu substratul de cultură pentru plantat. -3 g/ m² Se aplică prin împrăștiere pe suprafața substratului.</p>
89.	DITTO 250 EC	Alternaria solani	<p>0,5 L/ha Nr.max. tratamente: 2. Se aplică de la începutul formării lăstarilor până când 70% din fructe prezintă culoarea tipică pentru coacere (BBCH 20-87).</p>
90.	SOCIETY	Botrytis cinerea	<p>0,8-1,0 kg/ha Se aplică de la 7 frunze deschise până la maturare completă: fructele au ajuns la culoarea lor tipică de maturitate deplină (BBCH 67-89).</p>
91.	AZARIUS TOP	Alternaria spp., Leveillula taurica, Phytophthora infestans, Cladosporium spp.	<p>0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie) De la aparitia primei inflorescente până când 80% din fructe s-au</p>

			maturat (BBCH 51-88)
92.	ALPINA	Alternaria spp., Leveillula taurica, Phytophthora infestans, Cladosporium spp.	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie) De la aparitia primei inflorescente până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 51-88)
93.	FALANGA 250 EC	Alternaria solani	0,5L/ha (0,05%) Nr.maxim tratamente: 2 Se aplică de la inceputul formării lăstarilor -până cand 70% din fructe prezintă culoarea tipică pentru coacere (BBCH 20-87).

INSECTICIDE

Nr. crt.	Produs de protecție a plantelor	Agent dăunător	Doza
1.	AFFIRM	Heliothis (Helicoverpa armigera) (Buha fructificațiilor), Plusia sp. (Buha gamma), Spodoptera spp. (Omida verde) Tuta absoluta (Molia minieră a frunzelor de tomate) Tuta absoluta (Molia minieră a frunzelor de tomate)	Câmp, solarii și sere 1,5 kg/ha Se aplică de la apariția primelor frunze până la coacerea deplină (BBCH 11-89). câmp 1,5 kg/ha Se aplică de la apariția primelor frunze până când 30% din fructe au culoarea specifică soiului (BBCH 11-83). Sere și solarii 1,5 kg/ha Se aplică de la apariția primelor frunze până la coacerea deplină (BBCH 11-89).
2.	BELTHIRUL	Omizile fructelor	0,25-0,50 kg/ha (800-1000 L apă/ha)
3.	COLUMBO 0,8 MG	Viermii sârmă, buha semănăturilor	12 kg/ha
4.	CORAGEN / (VOLIAM - a doua denumire comerciala)	Omida fructelor, molia tomatelor	175 mL/ha
5.	COROCID SUPER	Coropișnita	20 kg/ha
6.	ERCOLE / (SPARROW GEO- a doua denumire	Buha semănăturilor, cărăbușul de mai, viermii sârmă, viermele vestic al	10-15 kg/ha

	comerciala)	rădăcinilor	
7.	AFFIRM TOP	Tuta absoluta (Molia tomatelor), Helicoverpa armigera (Omida fructelor), Spodoptera sp., Autographa gamma (syn. Plusia gamma) (Buha gamma), Agrotis sp. (Buha semănăturilor)	1,5 kg/ha Se aplică la avertizare în stadiul BBCH 11-55 sau BBCH 71-89.
8.	LEBRON 0,5 G / (TEFLUREX-a doua denumire comerciala)	Viermii sârmă, buha semănăturilor, Blaniulus guttulatus, centipede, musca morcovului, carabușul de mai	15-20 kg/ha
9.	MICROSED GEO / (SOBEK UP - a doua denumire comerciala)	Agriotes spp. (viermii sârmă), Agrotis spp. (buha), Chaetocnema tibialis (puricele sfeclei), Ceutorhynchus pleurostigma (gărgărița), Blaniulus guttulatus (șarpele orb, miriapod), Hylemya spp. (muște), Chamaepsila rosae (musca morcovului), Tipula spp. (țânțari)	16-20 kg/ha se aplică prin încorporare la semănat sau transplantare
10.	PLINTO 2,5 EC / (ALFASURE 2,5 EC - a doua denumire comerciala)	Omida fructelor, buha gama	0,4-0,6 L/ha
11.	POLECI / (DECA 2,5 EC - a doua denumire comerciala)	Afide, tripsi, musculița albă de seră	30-50 mL/hL apă (0,03-0,05 %)
12.	TRIKA EXPERT	Buha semănăturilor, cărăbușul de mai, viermii sârmă, viermele vestic al rădăcinilor	10-15 kg/ha
13.	ALVERDE	Omida fructificațiilor, larve L1-L3	0,1 % (1,0 L/ha/1000 L apă)
		minierul frunzelor de tomate	1,0 l/ha
14.	SIVANTO PRIME 200 SL	Afide (Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae); Musculițe (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)	0,56 L/ha
15.	GRIAL / (DIEDRO - a doua denumire comerciala)	Afide, omizi	0,5 L/ha (50-166 mL/hL)
16.	MOSPILAN 20 SP / (GAZELLE - a doua denumire comerciala)	Tripsul californian	0,04%
17.	LIMOCIDE	Thrips tabaci	4,0 L/ha, sere
		Trialeurodes vaporariorum (Musculița albă de seră)	2,0 L/ha, sere
18.	FLIPPER	Afide, musculița albă de seră, acarieni	20,0 L/ha, câmp
		Afide, musculița albă de seră, acarieni	16,0 L/ha, spații protejate

19.	APACHE / (VERTAB - a doua denumire comerciala)	Musca minieră, seră	0,15-1,0 L/ha (50-100 ml/hl) se aplică înaintea eclozării primelor ouă
		Musca minieră, câmp	0,15-1,0 L/ha (50-100 mL/hL)
		Acarianul roșu comun, acarianul lat, câmp	0,15-1,0 L/ha (50-100 mL/hL)
20.	AZATIN EC	Afide, Trialeurodes vaporariorum, Leptinotarsa decemlineata, Liriomyza spp., Noctuide (Trichoplusia ni, Helicoverpa armigera, Autographa gamma, Mamestra brassicae, Spodoptera exigua), Tripsi, Tuta absoluta	1,0 - 1,5 L /ha, sere Se aplică la avertizare.
21.	BACTOSPEINE DF / (DIPEL DF - a doua denumire comerciala)	Omida fructelor, buha sfeclei, buha cruciferelor, molia aurie, sfredelitorul asiatic al porumbului	0,5-1,0 kg/ha, sere
22.	BERMECTINE	Acarianul roșu comun, acarianul lat, acarianul filicoptid	0,15-1,0 L/ha (50-100 mL/hL), sere
		Molia tomatelor	1,0 L/ha (100 mL/hL), sere
		Muște	0,15-1,0 L/ha (50-100 mL/hL), sere
		Acarianul roșu comun, acarianul lat, muștele	0,15-1,0 L/ha (50-100 mL/hL), câmp
23.	PREV GOLD / (SINALA - a doua denumire comerciala)	Acarieni (Tetranychus urticae), Musculița albă (Trialeurodes vaporariorum)	0,4-0,8% (maxim 8 L/ha)
24.	SAFRAN 1.8 EC / (VARGAS 1.8 EC - a doua denumire comerciala)	Musca minieră	0,09% (0,9 L/ha în 1000 Lapă) Nu se aplică în timpul înfloritului.
25.	HARPUN	Musculița albă de seră	75 ml/100 L apă, solarii Se aplică de la apariția inflorescențelor până la coacere (BBCH 50-89) Prima aplicare: la apariția primilor adulți.
26.	JUVINAL 10 EC	Musculița albă de seră	0,05%, solarii
27.	DELTAM	Afide	8,0 mL în 10 L apă/100 mp
		Omizi defoliatoare	5,0 mL în 10 L apă/100 mp
28.	MAVRIK 2 F / (EVURE - a doua denumire)	Helicoverpa armigera (Omida fructelor), Macrosiphon euphorbiae	0,05% (0,5 L/ha în 1000 L apă)

	comerciala)	(Paduchele verde al solanaceelor)	
29.	LASER 240 SC/ (NEXSUBA - a doua denumire comerciala)	Musca minieră a solanaceelor	0,05%
30.	SANIUM SYSTEM	Afide (Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae); Trialeurodes vaporariorum (Musculița albă de seră)	4,5 L/ha, sere și solarii
31.	MINECTO ALPHA	Tripsul californian, musculița albă de seră, omizi defoliatoare, omida fructelor, musca minieră, molia tomatelor	1,0-1,25 L/ha (1,0 L/ha-irigare prin picurare sau 1,25 L/ha-pulverizare)
32.	NOFLY WP	Musculița albă de seră	200-250 g/hL
33.	REQUIEM PRIME	Musculița albă de seră, musculița albă a bumbacului, tripsul californian, acarianul roșu comun	0,65 % maxim 10 L/ha
34.	SANMITE 10 SC / (NEXTER-a doua denumire comerciala)	Paianjenul roșu al pomilor, acarianul roșu comun. musculița albă de seră, musculița tutunului	1,5 L/ha
35.	SPRUZIT	Aphis gossypii, Aulacorthum solani (Afide)	6,0 L/ha în 600 L apă (talie plantei <50 cm)
		Aphis gossypii, Aulacorthum solani (Afide)	9,0 L/ha în 900 L apă (talie plantei 50-125 cm)
		Aphis gossypii, Aulacorthum solani (Afide)	12,0 L/ha în 1200 L apă (talie plantei >125 cm)
36.	DELMUR	Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae, Helicoverpa armigera , Spodoptera sp., Spodoptera exigua , Spodoptera littoralis, Agrotis segetum, Heliothis sp., Chrysodeixis calcite, Autographa gamma, Tuta absoluta.	500 mL/ha
37.	AGREE 50 WG	Omizi din ord. Lepidoptera (ex. Chrysodeixis chalcites, Spodoptera littoralis Polia oleracea, Autographa gamma)	0,5 kg/ha sau 0,75 kg/ha sau 1,0 kg/ha Se aplică: De la răsărire până când fructele sunt complet coapte (BBCH 09-89) Dăunători: la apariția larvelor
38.	FORCE 1,5 G	Melolontha melolontha(Carabușul de Mai)	10 kg/ha
39.	BotaniGard WP	Trialeurodes vaporariorum (Musculița albă de seră), Bemisia argentifolii (Musculița albă cu frunze de argint), Bemisia tabaci (Musculița albă a	0,9 kg/ha Se aplică astfel: Cultura: de la cotiledoane vizibile până la recoltare (BBCH 10-99).

		bumbacului)	
40.	LOS OVADOS 200 SE	Trialeurodes vaporariorum (Musculița albă de seră)	(seră) 0,24 L/ha – 0,3 L/ha (1 aplicare) 0,12 L/ha – 0,2 L/ha (2 aplicări) Se aplică de la apariția primei frunze până când fructele au ajuns la maturitate (BBCH 11-89).
41.	TUTA PRO PRESS	Tuta absoluta (Molia miniera a frunzelor de tomate)	(seră) 1,0-1,5 kg/ha Se aplică de la începutul primului zbor al Tuta absoluta, de la plantare până la recoltare (BBCH 99); max. 4 aplicări/sezon Reînnoirea aplicărilor la un interval de 90 zile, în funcție de condițiile de temperatură și presiune a dăunătorilor
42.	VALMEC EW	Tetanychus urticae (Paianjenul roșu comun), Liriomyza spp. (Musca minieră Americană)	(seră) 0,05 - 0,1% Se aplică la infestare, de la stadiul de dezvoltare al frunzelor până la coacerea fructelor și semințelor (BBCH 10 – 89), excluzând perioada noiembrie – februarie. Se aplică maxim 3 aplicări pe sezon cu un interval de 7 zile între aplicări.
43.	NeemAzal-T/S / (NeemPro - a doua denumire comerciala)	Afide (ex. Myzus persicae), Bemisia tabaci (musculița albă a tutunului), Trialeurodes vaporariorum (musculița albă de seră), Dalia brassicae (musca verzei), Spodoptera exigua (buha cucurbitaceelor), Frankliniella occidentalis (tripsul californian)	Spații protejate 2-3 L/ha (în funcție de înălțimea plantei). Astfel: - 2 L/ha (planta < 50 cm) - 2,5 L/ha (planta între 50-125 cm) - 3 L/ha (planta > 125 cm) Se aplică de la apariția primelor frunze până la coacere (BBCH 10-85); max. 3 tratamente la interval de minim 7 zile
44.	CLORANTRINE 200	Helicoverpa armigera	175 mL/ha

		Tuta absoluta	Se aplică de la apariția primelor ouă, înainte de eclozare (BBCH 51-89).
45.	INECOR / (SUVISIO - a doua denumire comerciala)	Helicoverpa armigera, Tuta absoluta, Autographa gamma	175 mL/ha
46.	SHIRUDO	Tetranychus urticae(adulți, nimfe) Trialeurodes vaporariorum Bemisia tabaci (ouă, larve, pupe, adulți)	seră/spații protejate: 20,0 mL/ L apă (60g/ha) Maxim 20 tratamente/ cultură la interval de 3 zile minim între aplicări. Aplicarea ulterioară va controla nimfele nou apărute. 20,0 mL/ L apă (60g/ha) Maxim 20 tratamente/ cultură la interval de 3 zile minim între aplicări. Aplicarea ulterioară va controla nimfele nou apărute. 1,0 kg/ha Se aplică la apariție, după eclozarea ouălor
47.	ERADICOAT MAX	Tetranychus urticae (adulți, nimfe) Trialeurodes vaporariorum , Bemisia tabaci (ouă, larve, pupe, adulți)	câmp, spații protejate: 20,0 mL/ L apă (60g/ha) Maxim 20 tratamente / cultură la interval de 3 zile minim între aplicări. Aplicarea ulterioară va controla nimfele nou apărute. 20,0 mL/ L apă (60g/ha) Maxim 20 tratamente / cultură la interval de 3 zile minim între aplicări. Aplicarea ulterioară va controla nimfele nou apărute.
48.	KANEMITE SC	Paianjenul rosu comun	In spatii protejate 0,625 L/ha in 600 L apa pentru plante cu inal 0,938 L/ha in 900 L apa pentru plante cu ina 1,25 L/ha in 1200 L apa pentru plante cu in
49.	MOVENTO 100 SC	Tetranychus urticae (Acarianul roșu comun)	0,75 L/ha

50.	SHERPA 100 EC/ (CYPERFOR 100EC-a doua denumire comerciala)	Autographa gamma (buha gamma), Noctua pronuba, Peridroma saucia (Viermele variat), Agrotis spp. (Buha semanaturilor), Helicoverpa spp. (Omida fructelor), Spodoptera spp. (Buha verzei), Acyrthosiphon pisum (păduchele verde al mazării), Aphis craccivora (afide de arahide)	0,3 L/ha Maxim 2 tratamente
51.	DELTAGRI / (FASTER DELTA - a doua denumire comerciala)	Paduchele verde al solanaceelor Musculita alba de sera, paduchele verde al piersicului	0,4 L/ha 0,5 L/ha
52.	JACKPOT 2,5 EC/ (DELTASAP 2,5 EC - a doua denumire comerciala)	Fluturile verzei (albilita) Afide	0,3-0,5 L/ha 0,5 L/ha
53.	PROXIMO / (TALSIOR- a doua denumire comerciala)	Musculita alba de sera, musculita alba a bumbacului	50-75 ml/hl (max. 1,25 l/ha) Se aplica la aparitia daunatorului
54.	NATMECTIN 1,8 % EC	Liriomyza sp. Tetranychus sp., Frankliniella sp., Liriomyza sp., Eriophyes sp., Thrips sp., Vasates lycopersici	60 - 80 mL/hL Sere 60 - 80 mL/hL Spatii protejate
55.	TEKTON	Melolontha melolontha	10,0 kg/ha Inainte sau la transplantare (BBCH 12)
56.	OXITEC HI BIO	Bacterioze (ex.: Pseudomonas syringae pv. tomato; Pseudomonas corrugate; Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria; Phytophthora spp.	3,0 kg/ha Se aplică de la a 5-a frunză apărută până când fructele au culoarea tipică de recoltare (BBCH 15-89); max. 3-4 tratamente/sezon.

ACARICIDE

Nr. crt.	Produs de protecție a plantelor	Agent dăunător	Doza
1.	NISSORUN 10 WP	Acarianul roșu comun	1,0 kg/ha
2.	KANEMITE SC	Paianjenul roșu comun	În spații protejate 1,25 L/ha în 1200 L apă
3.	MOVENTO 100 SC	Tetranychus urticae (Acarianul roșu comun)	0,75 L/ha
4.	VALMEC EW	Tetranychus urticae (Paianjenul roșu)	(seră)

		comun), Liriomyza spp. (Musca minieră Americană)	0,05 - 0,1% Se aplică la infestare, de la stadiul de dezvoltare al frunzelor până la coacerea fructelor și semințelor (BBCH 10 – 89), excluzând perioada noiembrie – februarie. Se aplică maxim 3 aplicări pe sezon cu un interval de 7 zile între aplicări.
--	--	--	--

ERBICIDE

Nr. crt.	Produs de protecție a plantelor	Agent dăunător	Doza
1.	BUZZIN	Buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate	0,50 kg/ha, aplicat la plantare
2.	MATECOR EXPRESS	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale: teișor, știr, scânțieiuța, spanac salbatic, meișor, iarba barboasa, euforbia, fumariga, sugel puturos, raigras, mușetelul, firuța, hrisca, grașița, mohor, muștar salbatic, susai, rocoina, urzica, ventrili	0,4 kg/ha Se aplică pretransplantare
		Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale: teișor, știr, scânțieiuța, spanac salbatic, meișor, iarba barboasa, euforbia, fumariga, sugel puturos, raigras, mușetelul, firuța, hrisca, grașița, mohor, muștar salbatic, susai, rocoina, urzica, ventrili	0,4-0,75 kg/ha Se aplică post răsărire și post-transplantare, stadiul de 8-9 frunze (BBCH 18-19)
3.	SHARPEN 40 SC / (PENDISOL 40 SC - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	3,3-4,1 L/ha Preemergent, cu 2-3 zile înainte de plantare
4.	SHARPEN 33 EC / (PENDITIM 33 EC - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	4,0-5,0 L/ha Preemergent, cu 2-3 zile înainte de plantare.
5.	STOMP AQUA / (PROWL AQUA - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	1,0-3,0 L/ha, înaintea transplantării
6.	STRATOS ULTRA / (FOCUS - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate perene	4 L/ha (aplicat singur) Postemergent
		Buruieni monocotiledonate perene	2L/ha+2L/ha adjuvant (DASH) Postemergent
		Buruieni monocotiledonate anuale	1-2 L/ha (aplicat singur)

			Postemergent
		Buruieni monocotiledonate anuale	2L/ha+2L/ha adjuvant (DASH) Postemergent
7.	TARGA MAX / (GRAMIN MAX - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate anuale	0,4-0,6 L/ha Postemergent, buruieni monocotiledonate anuale 4-6 frunze, Shorgum halepense până la 15-25 cm, Agropyron repens sub 20 cm
		Buruieni monocotiledonate perene	0,6-1,25 L/ha Postemergent, buruieni monocotiledonate anuale 4-6 frunze, Shorgum halepense până la 15-25 cm, Agropyron repens sub 20 cm
8.	WISH TOP / (QUICK FORTE - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	0,83-1,25 L/ha
9.	SENCOR LIQUID 600 SC	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	0,45 L/ha, preemergent Tomate semădate direct în câmp
		Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	0,35 l/ha, postemergent (la minim 40 de zile de la tratamentul în preemergență). Tomate semădate direct în câmp
		Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	0,6L/ha, preemergent Tomate transplantate
10.	FUSILADE FORTE	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 L/ha Tomate semădate direct în câmp
		Buruieni monocotiledonate perene	1,0 L/ha Tomate semădate direct în câmp
		Buruieni monocotiledonate anuale	0,8L/ha postemergent Tomate transplantate
		Buruieni monocotiledonate perene	1,3 L/ha postemergent Tomate transplantate
11.	DEVRIOL 45 F	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	3,0-4,0 L/ha Se aplică înainte de semanat cu încorporare
12.	AGIL 100 EC / (ZETROLA - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 L/ha, postemergent Tomate transplantate
		Costrei din rizomi	1,0 L/ha, postemergent Tomate transplantate

13.	METRIPHAR 70 WG	Buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate	0,3 kg/ha Tomate transplantate
14.	PANTERA 40 EC / (RANGO - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate anuale	0,75 L/ha, postemergent Tomate transplantate
15.	TARGA SUPER 5 EC/ (GRAMIN SUPER - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0 L/ha, postemergent Tomate transplantate
16.	TITUS 25 DF / (TAROT - a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate anuale și perene și unele dicotiledonate	40-60 g/ha +Trend90, 0,1 % surfactant Postemergent Se aplică primăvara de la prima frunză până la prima inflorescență a culturii (BBCH 11-51)
17.	FITOFOP	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0 L/ha Se aplică de la prima pereche de frunze vizibile până în stadiul de 9 lăstari laterali vizibili (BBCH 10-39). Tomate transplantate
18.	SHOGUN	Buruieni monocotiledonate anuale Sorghum halepense(din rizomi)	0,8L/ha Se aplică postemergent 1,0 L/ha Se aplică postemergent Tomate transplantate
19.	KALAMOS / (VERGIL- a doua denumire comerciala)	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 L/ha Se aplică postemergent Tomate transplantate
		Sorghum halepense (Costrei) din rizomi	1,0 L/ha Se aplică postemergent Tomate transplantate
20.	CICLOXYX SPECIALE	Buruieni monocotiledonate anuale	1 L/ha - 2 L/ha (singur) sau 1 L/ha + 1 L/ha adjuvant (DASH HC) Se aplică postemergent (BBCH 12-29).
		Buruieni monocotiledonate perene	4 L/ha (singur) sau 2 L/ha + 2 L/ha adjuvant (DASH HC) Se aplică postemergent (BBCH 12-29).

21.	METOLLAC 960	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Galinsoga</i>)	1,0 L/ha Se aplică preemergent.
		Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Galinsoga</i>)	1,0 L/ha Se aplică preemergent.
22.	PENDI APA 445	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	1,0 - 3,0 L/ha Se aplică înaintea transplantării.
23.	READY 100 EC	Monocotiledonate anuale	0,8 L/ha Tomate transplantate Postemergent
		Costrei din rizomi(<i>Sorghum halepense</i>)	1,0 L/ha Tomate transplantate Postemergent
24.	OUTPLAY	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 L/ha Se aplică postemergent.
		<i>Sorghum halepense</i> (din rizomi)	1,0 L/ha Se aplică postemergent.

REGULATORI DE CREȘTERE

Nr. crt.	Produs de protecție a plantelor	Agent dăunător	Doza
1.	ATONIK	Obținerea de spor de producție	0,5 l/ha Se aplică de la apariția primelor inflorescențe până la apariția primelor fructe (BBCH 51-71)
2.	SmartFresh ProTabs	Regulator de creștere	0,084 g/ m ³ Se aplică nu mai târziu de 24 de ore, după recoltare
3.	PLANTLINE E4	Combaterea maturizării neuniforme	0,0125 L/m ³ Se aplică la sfârșitul ciclului de producție, timp de 6 săptămâni, noaptea, prin fumigare, spații protejate

NEMATOCIDE , TRATAMENT SOL

Nr. crt.	Produs de protecție a plantelor	Agent dăunător	Doza
1.	BASAMID GRANULE	Nematodul galicol al rădăcinilor	500 kg/ha Se administrează la sol

			cu încorporare, înainte de plantare
2.	NEMATHORIN 10 G	Nematodul galicol al rădăcinilor	15 kg/ha, sere, solarii
3.	NEMASOL 510	Patogeni, nematozi, buruieni	700 L/ha Se aplică înainte de plantarea rasadurilor, seră
4.	VELUM PRIME 400 SC	Meloidogyne spp. (nematozi), Leveillula taurica (făinare)	625 mL/ha, sere, solarii

RODENTICIDE, MOLUSCOCIDE

Nr. crt.	Produs de protecție a plantelor	Agent dăunător	Doza
1.	IRONMAX PRO	Limacși	7,0 kg/ha, seră
2.	AGROSAN B	Melcii fără cochilie	15 kg/ha (administrare pe sol, fără încorporare), câmp
3.	SLUXX HP/ (MANOREXX-a doua denumire comerciala)	Melci fără cochilie (limacși); Melci cu cochilie	7,0 kg/ha Se aplică uniform pe sol, la începutul infestării.
4.	ARVALIN	Șoarecele de câmp	5 bucăți/galerie
5.	RATRON GW	Microtus arvalis, Microtus agrestis (Șoareci de câmp)	5 momeli/galerie