

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

**FUNGICIDE**

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

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

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

44.	<b>LUNA PRIVILEGE 500 SC</b>	Putregaiul cenușiu	0,5 l/ha (0,05%)
45.	<b>LUNA SENSATION 500 SC</b>	Botrytis cinerea (putregaiul cenușiu)	0,6 L/ha
46.	<b>FYTOSAVE</b>	Leveillula taurica (Fainare)	2,0 L/ha
47.	<b>LEGADO / (DIAGONAL - a doua denumire comerciala)</b>	Fainarea	0,8 l/ha
48.	<b>EVALIA / (TAZER - a doua denumire comerciala)</b>	Mana, fainarea, alternarioza	0,05-0,08% (50-80 ml/100 l apa)
49.	<b>PREVICUR ENERGY</b>	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.	<b>SERENADE ASO</b>	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.	<b>TELDOR 500 SC</b>	Putregaiul cenușiu, spatii protejate	0,8 L/ha
52.	<b>TRIUMF 40 WG</b>	Mana, spatii protejate	2,0-2,5 kg/ha
53.	<b>BASAMID GRANULE</b>	Mana de sol, fuzarioza, ofilirea vasculara	500 kg/ha
54.	<b>SONATA</b>	Leveillula taurica (fainarea), Oidium lycopersici (fainarea)	5,0-10,0 L/ha
55.	<b>T34 BIOCONTROL/ (IDEMIO - a doua denumire comerciala)</b>	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 <sup>3</sup> de substrat
56.	<b>BOTREFIN/ (SHIFT - a doua denumire comerciala)</b>	Botrytis cinerea (Putregaiul cenușiu)	0,8-1,0 Kg/ha
57.	<b>PESMUS / (VINESTAL TOP - a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>COBALT</b>	Botrytis cinerea, Leveillula taurica	1,5 kg/ha (BBCH 55-85) 3 tratamente la 7 zile interval
59.	<b>DIFECOL</b>	Alternaria solani (alternarioza)	0,5 L /ha (0,05%) (BBCH 20-87) Max. 2 tratamente la 7 zile interval
60.	<b>LS CYPRO-FLUDIO</b>	Botrytis cinerea (putregai cenușiu)	0,8-1,0 kg/ha (BBCH 67-

			89) Max 3 tratamente, 800-1000 L apa / tratament
61.	<b>ARMETIL 25 WP</b>	Phytophthora infestans (Mana), sera	0,8 kg/ha Se aplica de la a patra frunza de pe lastarul principal
62.	<b>BOSPIRAC</b>	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.	<b>SERIFEL</b>	Botrytis cinerea (Putregaiul cenusiu)	(sere și solarii) <b>-0,5 kg/ha</b> 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) <b>-0,25 kg/ha</b> 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.	<b>TRUNFO / (TRESINE - a doua denumire comerciala)</b>	Fainarea	0,8 L/ha
65.	<b>VitiSan</b>	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.	<b>ALCUPRAL 50 PU</b>	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.	<b>AMISTAR / (MIRADOR 250 SC - a doua denumire comerciala)</b>	Mana, fainarea, alternarioza, patarea cafenie)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie)
68.	<b>CIDELY TOP</b>	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.	<b>AZUBA 250 SC</b>	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.	<b>FUDAN 250 SC</b>	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.	<b>PIASTUN</b>	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.	<b>VENUS 250 SC</b>	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.	<b>ROUBAIX</b>	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.	<b>ORTIVA TOP</b>	Putregaiul cenusiu, mana, patarea cafenie, fainarea alternarioza	1,0 L/ha
75.	<b>FULIAL/ (FORTUNA MAX - a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>LS-AZOXY</b>	Alternaria solani (Alternarioza), Leveillula taurica (Fainare), Phytophthora infestans (Mana), Cladosporium spp. (Patarea cafeenie)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie)
77.	<b>PROMESA</b>	Phytophthora infestans (Mana), Leveillula taurica (Fainare), Alternaria solani (ALternarioza), Cladosporium spp. (Patarea cafeenie)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie)
78.	<b>ORONDIS ULTRA</b>	Phytophthora infestans (Mana)	0,4 L/ha Se aplică de la prima frunză adevărată formată până la coacere deplină (BBCH 11-89) (câmp, spații protejate)
79.	<b>PROXANIL / (COMBI DUO FORTE - a doua denumire comerciala)</b>	Mana tomatelor	2,5 L/ha
80.	<b>RANMAN TOP / (KARITSU - a doua denumire comerciala)</b>	Mana tomatelor	0,5 L/ha (0,080 kg s.a./ha)
81.	<b>TOPAS 100 EC</b>	Fainarea	0,5 L/ha
82.	<b>BELTANOL</b>	Ofilirea bacteriană a tomatelor, mana, căderea plantuțelor, spații protejate.	4,0 L/ha
83.	<b>AGINIUM MIX</b>	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.	<b>DIFENNI 25</b>	Alternaria solani	0,5 L/ha
85.	<b>TOPAGON 10</b>	Leveillula taurica	0,5 L/ha Se aplică maxim 3 tratamente/an. (câmp, seră, solarii)
86.	<b>LS DIFENO</b>	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.	<b>TRIANUM - P</b>	Pythium spp. Fusarium spp. Rhizoctonia spp.	<b>-1,5 g/m<sup>2</sup></b> - primul tratament Tratamente ulterioare: <b>0,75 g/m<sup>2</sup></b> (se repetă tratamentul la fiecare 10-12 săptămâni)

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



			maturat (BBCH 51-88)
92.	<b>ALPINA</b>	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.	<b>FALANGA 250 EC</b>	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.	<b>AFFIRM</b>	Heliothis (Helicoverpa armigera) (Buha fructificațiilor), Plusia sp. (Buha gamma), Spodoptera spp. (Omidă verde)  Tuta absoluta (Molia minieră a frunzelor de tomate)  Tuta absoluta (Molia minieră a frunzelor de tomate)	<b>Câmp, solarii și sere</b> 1,5 kg/ha Se aplică de la apariția primelor frunze până la coacerea deplină (BBCH 11-89). <b>câmp</b> 1,5 kg/ha Se aplică de la apariția primelor frunze până când 30% din fructe au culoarea specifică soiului (BBCH 11-83). <b>Sere și solarii</b> 1,5 kg/ha Se aplică de la apariția primelor frunze până la coacerea deplină (BBCH 11-89).
2.	<b>BELTHIRUL</b>	Omizile fructelor	0,25-0,50 kg/ha (800-1000 L apă/ha)
3.	<b>COLUMBO 0,8 MG</b>	Viermii sârmă, buha semănăturilor	12 kg/ha
4.	<b>CORAGEN / (VOLIAM - a doua denumire comercială)</b>	Omidă fructelor, molia tomatelor	175 mL/ha
5.	<b>COROCID SUPER</b>	Coropișnita	20 kg/ha
6.	<b>ERCOLE / (SPARROW GEO- a doua denumire</b>	Buha semănăturilor, cărăbușul de mai, viermii sârmă, viermele vestic al	10-15 kg/ha

	<b>comerciala)</b>	rădăcinilor	
7.	<b>AFFIRM TOP</b>	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.	<b>LEBRON 0,5 G / (TEFLUREX-a doua denumire comerciala)</b>	Viermii sârmă, buha semănăturilor, Blaniulus guttulatus, centipede, musca morcovului, carabușul de mai	15-20 kg/ha
9.	<b>MICROSED GEO / (SOBEK UP - a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>PLINTO 2,5 EC / (ALFASURE 2,5 EC - a doua denumire comerciala)</b>	Omida fructelor, buha gama	0,4-0,6 L/ha
11.	<b>POLECI / (DECA 2,5 EC - a doua denumire comerciala)</b>	Afide, tripsi, musculița albă de seră	30-50 mL/hL apă (0,03-0,05 %)
12.	<b>TRIKA EXPERT</b>	Buha semănăturilor, cărăbușul de mai, viermii sârmă, viermele vestic al rădăcinilor	10-15 kg/ha
13.	<b>ALVERDE</b>	Omida fructificațiilor, larve L1-L3	0,1 % (1,0 L/ha/1000 L apă)
		minierul frunzelor de tomate	1,0 l/ha
14.	<b>SIVANTO PRIME 200 SL</b>	Afide (Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae); Musculițe (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)	0,56 L/ha
15.	<b>GRIAL / (DIEDRO - a doua denumire comerciala)</b>	Afide, omizi	0,5 L/ha (50-166 mL/hL)
16.	<b>MOSPILAN 20 SP / (GAZELLE - a doua denumire comerciala)</b>	Tripsul californian	0,04%
17.	<b>LIMOCIDE</b>	Thrips tabaci	4,0 L/ha, sere
		Trialeurodes vaporariorum (Musculița albă de seră)	2,0 L/ha, sere
18.	<b>FLIPPER</b>	Afide, musculița albă de seră, acarieni	20,0 L/ha, câmp
		Afide, musculița albă de seră, acarieni	16,0 L/ha, spații protejate

19.	<b>APACHE / (VERTAB - a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>AZATIN EC</b>	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.	<b>BACTOSPEINE DF / (DIPEL DF - a doua denumire comerciala)</b>	Omida fructelor, buha sfecei, buha cruciferelor, molia aurie, sfredelitorul asiatic al porumbului	0,5-1,0 kg/ha, sere
22.	<b>BERMECTINE</b>	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.	<b>PREV GOLD / (SINALA - a doua denumire comerciala)</b>	Acarieni (Tetranychus urticae), Musculița albă (Trialeurodes vaporariorum)	0,4-0,8% (maxim 8 L/ha)
24.	<b>SAFRAN 1.8 EC / (VARGAS 1.8 EC - a doua denumire comerciala)</b>	Musca minieră	0,09% (0,9 L/ha în 1000 Lapă) Nu se aplică în timpul înfloritului.
25.	<b>HARPUN</b>	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.	<b>JUVINAL 10 EC</b>	Musculița albă de seră	0,05%, solarii
27.	<b>DELTAM</b>	Afide	8,0 mL în 10 L apă/100 mp
		Omizi defoliatoare	5,0 mL în 10 L apă/100 mp
28.	<b>MAVRIK 2 F / (EVURE - a doua denumire)</b>	Helicoverpa armigera (Omida fructelor), Macrosiphon euphorbiae	0,05% (0,5 L/ha în 1000 L apă)

	<b>comerciala)</b>	(Paduchele verde al solanaceelor)	
29.	<b>LASER 240 SC/ (NEXSUBA - a doua denumire comerciala)</b>	Musca minieră a solanaceelor	0,05%
30.	<b>SANIUM SYSTEM</b>	Afide (Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae); Trialeurodes vaporariorum (Musculița albă de seră)	4,5 L/ha, sere și solarii
31.	<b>MINECTO ALPHA</b>	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.	<b>NOFLY WP</b>	Musculița albă de seră	200-250 g/hL
33.	<b>REQUIEM PRIME</b>	Musculița albă de seră, musculița albă a bumbacului, tripsul californian, acarianul roșu comun	0,65 % maxim 10 L/ha
34.	<b>SANMITE 10 SC / (NEXTER-a doua denumire comerciala)</b>	Paianjenul roșu al pomilor, acarianul roșu comun. musculița albă de seră, musculița tutunului	1,5 L/ha
35.	<b>SPRUZIT</b>	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.	<b>DELMUR</b>	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.	<b>AGREE 50 WG</b>	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.	<b>FORCE 1,5 G</b>	Melolontha melolontha(Carabușul de Mai)	10 kg/ha
39.	<b>BotaniGard WP</b>	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.	<b>LOS OVADOS 200 SE</b>	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.	<b>TUTA PRO PRESS</b>	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.	<b>VALMEC EW</b>	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.	<b>NeemAzal-T/S / (NeemPro - a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>CLORANTRINE 200</b>	Helicoverpa armigera	175 mL/ha

		Tuta absoluta	Se aplică de la apariția primelor ouă, înainte de eclozare (BBCH 51-89).
45.	<b>INECOR / (SUVISIO - a doua denumire comerciala)</b>	Helicoverpa armigera, Tuta absoluta, Autographa gamma	175 mL/ha
46.	<b>SHIRUDO</b>	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.	<b>ERADICOAT MAX</b>	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.	<b>KANEMITE SC</b>	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.	<b>MOVENTO 100 SC</b>	Tetranychus urticae (Acarianul roșu comun)	0,75 L/ha

50.	<b>SHERPA 100 EC/ (CYPERFOR 100EC-a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>DELTAGRI / (FASTER DELTA - a doua denumire comerciala)</b>	Paduchele verde al solanaceelor Musculita alba de sera, paduchele verde al piersicului	0,4 L/ha 0,5 L/ha
52.	<b>JACKPOT 2,5 EC/ (DELTASAP 2,5 EC - a doua denumire comerciala)</b>	Fluturele verzei (albilita) Afide	0,3-0,5 L/ha 0,5 L/ha
53.	<b>PROXIMO / (TALSIOR- a doua denumire comerciala)</b>	Musculita alba de sera, musculita alba a bumbacului	50-75 ml/hl (max. 1,25 l/ha) Se aplica la aparitia daunatorului
54.	<b>NATMECTIN 1,8 % EC</b>	Liriomyza sp.	60 - 80 mL/hL Sere
		Tetranychus sp., Frankliniella sp., Liriomyza sp., Eriophyes sp., Thrips sp., Vasates lycopersici	60 - 80 mL/hL Spatii protejate
55.	<b>TEKTON</b>	Melolontha melolontha	10,0 kg/ha Inainte sau la transplantare (BBCH 12)
56.	<b>OXITEC HI BIO</b>	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**

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Produs de protecție a plantelor</b>	<b>Agent dăunător</b>	<b>Doza</b>
1.	<b>BUZZIN</b>	Buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate	0,50 kg/ha, aplicat la plantare
2.	<b>MATECOR EXPRESS</b>	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale: teișor, știr, scânteiuța, spanac salbatic, meișor, iarba barboasa, euforbia, fumarița, 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, scânteiuța, spanac salbatic, meișor, iarba barboasa, euforbia, fumarița, 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.	<b>SHARPEN 40 SC / (PENDISOL 40 SC - a doua denumire comerciala)</b>	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	3,3-4,1 L/ha Preemergent, cu 2-3 zile înainte de plantare
4.	<b>SHARPEN 33 EC / (PENDITIM 33 EC - a doua denumire comerciala)</b>	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	4,0-5,0 L/ha Preemergent, cu 2-3 zile înainte de plantare.
5.	<b>STOMP AQUA / (PROWL AQUA - a doua denumire comerciala)</b>	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	1,0-3,0 L/ha, înaintea transplantării
6.	<b>STRATOS ULTRA / (FOCUS - a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>TARGA MAX / (GRAMIN MAX - a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>WISH TOP / (QUICK FORTE - a doua denumire comerciala)</b>	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	0,83-1,25 L/ha
9.	<b>SENCOR LIQUID 600 SC</b>	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	0,45 L/ha, preemergent Tomate semănat direct în câmp
		Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	0,35 l/ha, postemergent (la minim 40 de zile de la tratamentul în preemergență. Tomate semănat direct în câmp
		Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	0,6L/ha, preemergent Tomate transplantate
10.	<b>FUSILADE FORTE</b>	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 L/ha Tomate semănat direct în câmp
		Buruieni monocotiledonate perene	1,0 L/ha Tomate semănat direct în câmp
		Buruieni monocotiledonate anuale	0,8L/ha postemergent Tomate transplantate
		Buruieni monocotiledonate perene	1,3 L/ha postemergent Tomate transplantate
11.	<b>DEVRIKOL 45 F</b>	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	3,0-4,0 L/ha Se aplică înainte de semănat cu încorporare
12.	<b>AGIL 100 EC / (ZETROLA - a doua denumire comerciala)</b>	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 L/ha, postemergent Tomate transplantate
		Costrei din rizomi	1,0 L/ha, postemergent Tomate transplantate

13.	<b>METRIPHAR 70 WG</b>	Buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate	0,3 kg/ha Tomate transplantate
14.	<b>PANTERA 40 EC / (RANGO - a doua denumire comerciala)</b>	Buruieni monocotiledonate anuale	0,75 L/ha, postemergent Tomate transplantate
15.	<b>TARGA SUPER 5 EC/ (GRAMIN SUPER - a doua denumire comerciala)</b>	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0 L/ha, postemergent Tomate transplantate
16.	<b>TITUS 25 DF / (TAROT - a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>FITOFOP</b>	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.	<b>SHOGUN</b>	Buruieni monocotiledonate anuale  Sorghum halepense(din rizomi)	0,8L/ha Se aplică postemergent 1,0 L/ha Se aplică postemergent Tomate transplantate
19.	<b>KALAMOS / (VERGIL- a doua denumire comerciala)</b>	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.	<b>CICLOXYI SPECIALE</b>	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.	<b>METOLLAC 960</b>	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.	<b>PENDI APA 445</b>	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	1,0 - 3,0 L/ha Se aplică înaintea transplantării.
23.	<b>READY 100 EC</b>	Monocotiledonate anuale	0,8 L/ha Tomate transplantate Postemergent
		Costrei din rizomi( <i>Sorghum halepense</i> )	1,0 L/ha Tomate transplantate Postemergent
24.	<b>OUTPLAY</b>	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.	<b>ATONIK</b>	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.	<b>SmartFresh ProTabs</b>	Regulator de creștere	0,084 g/ m <sup>3</sup> Se aplică nu mai târziu de 24 de ore, după recoltare
3.	<b>PLANTLINE E4</b>	Combaterea maturizării neuniforme	0,0125 L/m <sup>3</sup> 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.	<b>BASAMID GRANULE</b>	Nematodul galicol al rădăcinilor	500 kg/ha Se administrează la sol

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

### RODENTICIDE, MOLUSCOCIDE

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