



BiOPROTECT
Agricultură eficientă

TEHNOLOGIA DE PROTECȚIE LA FLOAREA SOARELUI

2026

Schemă de protecție și fertilizare la floarea soarelui

ORGANISM NOCIV	DENUMIREA COMERCIALĂ	SUBSTANȚA ACTIVĂ	FAZA DE DEZVOLTARE	NORMA DE CONSUM L,KG/HA
ERBICIDE DE SOL				
Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	Alinium 240 EC	oxifluorfen, 240 g/l	Prin stropirea solului imediat după semănat, fără încorporare	1,0
Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	Clonkin (hibrid rezistenți la erbicid)	aclonifen, 600 g/l	Prin stropirea solului după semănat până la apariția plantulelor, fără încorporare în sol	3,0-6,0
Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	Secerto	flumioxazin, 510 g/kg	Prin stropirea solului nu mai târziu de 3 zile după semănat (fără încorporare)	0,1-0,12
Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	Paragon 330 EC	pendimetalin, 330 g/l	Prin stropirea solului după semănat până la răsărirea culturii	3,0-6,0
I. TRATAMENTE DE BAZĂ(OBLIGATORII)				
Buruieni mono- și dicotiledonate anuale Tehnologia Clearfield	Rameston	imazamox, 40 g/l	Prin stropirea semănăturilor în faza de 4 - 8 frunze a culturii (fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor)	1,0-1,2
	Pulsar 40	imazamox, 40 g/l		1,0-1,2
Buruieni mono- și dicotiledonate anuale Tehnologia Clearfield Plus	Listego Pro	imazamox, 50 g/l	Prin stropirea semănăturilor în faza de 4 - 8 frunze a culturii (fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor)	0,6-1,0
Buruieni dicotiledonate anuale și perene Tehnologia Sulfo	Express 75 WG	tribenuron-metil 750 g/kg	Prin stropirea semănăturilor în faza de 4- 6 frunze a culturii (fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor)	30 g/ha + Trend 90 - 250 ml/ha (SAS)
	TRIMUR	tribenuron-metil 750 g/kg		0,025-0,03 80 ml/ha + Agropol (SAS)
Buruieni graminee anuale și perene	Fusilade Forte 150 EC	fluazilofop-P-butil, 150 g/l	Prin stropirea semănăturilor în faza de 2-4 frunze, și cu 5 - 7 zile până la aplicarea Express 75 WG sau după	2,0
	Flexcide	fluazifop-P-butil, 150 g/l		1,2-1,5
	Winaque	quizalofop-P-etil, 125 g/l		0,6-0,8
Buruieni dicotiledonate anuale și perene	Helianthex	halauxifen-metil, 68,5 g/l	Prin stropirea semănăturilor după apariția frunzei a 4-a a culturii (BBCH 14-18) sau la începutul butonizării (BBCH 30-50)	45 ml/ha + VIVOLT - 200 ml/ha (SAS)
FUNGICIDE				
Putregaiul alb, fomoasă, fomopsis	Amistar Gold	azoxistrobin+ difenconazol,(125+125) g/l	Prin stropire în perioada de vegetație, din stadiul de alungire al tulpinii până la apariția inflorescenței(BBCH 20-59)	1,0

ORGANISM NOCIV	DENUMIREA COMERCIALĂ	SUBSTANȚA ACTIVĂ	FAZA DE DEZVOLTARE	NORMA DE CONSUM L,KG/HA
Putregai alb Fomoza Alternarioza	Fluroglide	fluopiram+protioconazol, (125 + 125) g/l	Prin stropire în perioada de vegetație	0,9
	Spireel	protioconazol+trifloxis- trobin, (175+88) g/l		0,8
INSECTICIDE				
Păduchele negru al florii soarelui	Acegoal	acetamiprid, 200 g/l	Prin stropire în perioada de vegetație	0,25
Gărgărița frunzelor de po- rumb, rățișoara sfeclei	Coragen 20 SC	clorantraniliprol, 200 g/l	Prin stropire în perioada de vegetație	0,25
	Vocasad	clorantraniliprol, 200 g/l		0,25
Viermii sârmă, viermii sârmă falși	Flurico full	teflutrin, 200 g/l	Tratarea semințelor	4,0-5,0
Gărgărițe, viermii sârmă viermii sârmă falși	Vamp 200 SC	acetamiprid, 200 g/kg		8,0-10,0
Mana	Protexyl 350 FS	metalaxil, 350 g/l		3,5
II. TRATAMENTE OPȚIONALE				
Stimulează încolțirea semințelor, îmbunătățește dezvoltarea rădăcinilor, creștere rapidă și echilibrată	Raiza Mix	Aminoacizi liberi 12,00%; Azot total (N)1,92%; Bor (B)0,20%; Cupru (Cu) 0,10%; Fier(Fe)1,10%; Mangan (Mn) 0,5%; Molib- den (Mo) 0,02%; Zinc (Zn) 0,20% conține și fitohormoni de origine naturală ș.a.	Tratarea semințelor	4,0
Viermii sârmă, viermii sârmă falși	Force 1,5 G	teflutrin, 15 g/kg	Prin încorporare în sol concomitent cu semănatul culturii	10,0-15,0
Sporirea calității și cantității recoltei	Terrenova	Macroelemente (%): N - 0,8; P2O5 – 5,0; K2O – 10,0; Aminoacizi liberi – 5 %; Acizi humici - 8%; Acizi fulvici - 8%; Extract humic total -16%	I – tratament: în faza de 4 frunze a culturii; II – tratament: înainte de înflorire	1,0
	Naturamin-WSP	N- 12,8%; Aminoacizi liberi – 80,0 %		0,3-0,5
	Plonvit Oleaginoase	N total 67.5 g/L; MgO 27 g/L; SO3 80 g/L; B 8.6 g/L; Cu 3.2 g/L; Fe 17.3 g/L;	Prin stropirea semințurilor în faza de 4 – 5 frunze a culturii	1,0
	Tytanit	MgO - 5,0%; SO3 -10,0: Ti - 8,5%		0,2
	Pleniflor	Bor- 9,0%; Mo – 1%; Extract solubil de alge Ascophyllum nodosum	I – tratament: în faza de 4 frunze a culturii; II – trata- ment: înainte de înflorire	1,5-2,0
	Amino Ultra Borzin	B-11%; Zn-5%; Mg-0,05%; SO ₃ -7,3%		1,0-3,5
	Amino Ultra Oleaginoase	B-2,1%; Cu-0,7%; Fe-5,3%; Mn-8,5%; Mo-0,07%; Zn-5,5%;	Prin stropirea semințurilor în faza de 4 – 5 frunze a culturii	0,5-0,75

ORGANISM NOCIV	DENUMIREA COMERCIALĂ	SUBSTANȚA ACTIVĂ	FAZA DE DEZVOLTARE	NORMA DE CONSUM L,KG/HA
Sporirea calității și cantității recoltei	Mikrovit Boron	B-150 g/l	I – tratament: în faza de 4 frunze a culturii; II – tratament: înainte de înflorire	0,2-1,5
	Mikrovit Boron Plus	B-150 g/l; Mo-5,5%; extract de alge		1,0
Stabilizator și optimizator nutritiv și fotosintetic cu rol fixator al azotului atmosferic	Bactim Endofix	Bacteria Paenibacillus polymyxa	Prin stropirea semințăturilor în faza de 4 – 5 frunze a culturii	0,4
Stabilizator cu tulpini bacteriene pentru stabilizarea fosforului și potasiului	Bactim Soil	Bacteria Paenibacillus polymyxa	Prin stropirea câmpurilor după recoltare pentru descompunerea resturilor vegetale	1,0-2,0
Sporirea calității și cantității recoltei	Bactim Ter-rastart	N-10%; P2O5-35%; Mg-2%; SO3-12,5%; Zn-2%; Bacteria Paenibacillus 1x10 ⁶ mln/g	Prin încorporare în sol concomitent cu semănatul culturii	15



