

Programi zaštite krastavaca, rajčice, salate i špinata od korova, bolesti i štetočina

Sažetak

Kao i u zaštiti drugih kultura zaštita povrtnica od korova, bolesti i štetočina zahtjeva dosta znanja i iskustva. Zbog svojih specifičnosti kao što su uzgoj iz sjemena ili prijesadnica u staklenicama ili plastenicima i na otvorenom te namjeni za korištenjem u svježem stanju još je zahtjevnija i složenija. U radu je dat detaljan program zaštite svake od navedenih kultura od jednogodišnjih ili višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova - prije ili poslije sjetve/sadnje ili tijekom vegetacije; najopasnijih bolesti: pepelnice, plamenjače, sive plijesni, bijele truleži, crne pjegavosti, truleži korijena i drugih; štetočina: u tlu, štitastog moljca, lisnih i korijenovih ušiju, grinja, tripsa, lisnih sovice, moljaca, lisnih minera i drugih. Za svaku korovnu vrstu, bolest ili štetnika ponuđeno je više djelatnih tvari i pripravaka aktualnih u programima u nas prisutnih kuća industrije pesticida. Posebno je za svaki pripravak naglašena karencija te njen proizvođač i distributer. U radu su citirani i pripravnici koji se rabe u svijetu a u nas nisu registrirani za ovu namjenu.

Krastavci

Zaštita od korova

Preparat	Spektar korova	Vrijeme primjene	Doza kg. ili l/ha
Reglon Forte *	Svi iznikli 1 godišnji	Prije nicanja	1,5-2,0 l/ha
Command 4 - E **	1 godišnji širokolisni i neki travni	Prije sjetve ili sadnje uz inkorporaciju ili prije sjetve	0,75-1,0 l/ha
Fusilade Forte **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	0,8-1,0 l/ha 1 godišnji i 1,3-2,0 l/ha višegodišnji travni

Zaštita od bolesti

Pepelnica - *Erysiphe cichoracearum*

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodi Distributer	Koncentracija ili doza kg., l./ha.	Karencija (dana)
Afugan	EC	29,4 % pirazofos	Bayer CropSci.	0,04 %	7
Anvil 5 SC	SC	5 % heksakonazol	Syngenta Herbos d.d.	0,03-0,05 % od početka cvatnje	7
Bayleton specijal WP5	WP	5 % triadimefon	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,05-0,10 %	7
Chromosul 80	WG	80 % sumpor	Chromos Agro d.d.	0,2-0,4 %	7
Kalinosul 80 WG	WG	80 % sumpor	Veterina d.o.o.	0,3-0,4 %	7
Karathane EC	EC	36 % dinokap	Dow AgroSci. Florel d.o.o.	0,03 -0,05 % na otvorenom ili 0,02-0,03 % u zatvorenom	7
Quadris	SC	25 % azoksistrobin	Syngenta Herbos d.d.	0,075-0,1 % ili 0,75-1,0 l/ha od početka cvatnje do formiranja ploda	3
Rubigan EC	EC	12,0 % fenarimol	Dow AgroSci. Chromos Agro d.d.	0,02-0,03 % u zatvorenom ili 0,2-0,3 l/ha na polju	7
Sabithane	EC	32,5 % dinokap + 7,5 % miklobutanil	Dow AgroSci Florel d.o.o.	0,045-0,05 %	OVP
Sulfolac 80 WG	WG	80 % sumpor	Rag Add. Florel d.o.o.	0,3-0,4 %	7
Sulfolac 85 SC	WG	85 % sumpor	Rag Add. Florel d.o.o.	0,3-0,4 %	7
Sumpor SC - 80	SC	80 % sumpor	Herbos d.d.	0,3-0,4 % od 3-4 prava lista do konca cvatnje	7
Sythane 12 E	EC	12,5 % miklobutanil	Dow AgroSci Herbos d.d	0,04% od početka cvatnje	14
Thiovit jet	WG	80 % sumpor	Syngenta Veterina d.o.o.	0,2-0,4 %	7

Plamenjača - Pseudoperonospora cubensis

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Acrobat MZ	WP	60% mankozeb + 9% dimetomorf	BASF	2,0 kg/ha za salatni krastavac	14
Aliette	WP	80 % fosetil al.	Aventis CropSci.	0,25-0,37 %	4
Aliette Flash	WG	80 % fosetil al.	Bayer CropSci.	0,25-0,37 %	4
Antracol Combi	WP	70 % propineb + 6 % cimoksanil	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	2,5 kg/ha	14
Avi	WP	80 % foseti al	Sinochem N. Herbos d.d.	0,25-0,37 % ili 2,5-3,7 kg/ha od početka cvatnje	4
Galben M	WP	65% mankozeb + 8% benalaksil	Isagro SpA Herbos d.d.	0,4-0,6 % samo za salatni krastavac od 3-4 prava lista do početka cvatnje	14
Matador	WP	64% mankozeb + 8% metalaksil	Herbos d.d.	0,25 % od 3-4 prava lista do početka cvatnje Najviše 3 x godišnje	7
Nordox 75 WG	WG	75 % bakarni oksid	Nordox Ind. A.S. Herbos d.d.	0,15 % od prvih pravih listova do početka cvatnje	OVP
Nordox Super 75	WP	75 % bakarni oksid	Nordox Ind. A.S. Herbos d.d.	0,15 % od prvih pravih listova do početka cvatnje	OVP
Previcur 607 SL	SL	60,7 % propamokarb	Bayer CropSci.	0,15 % do 4 x tijekom vegetacije	14
Quadris	SC	25 % azoksistrobin	Syngenta Herbos d.d.	0,075-0,1 % ili 0,75-1,0 l/ha od početka cvatnje do formiranja ploda	3
Ridomil Gold MZ 68 WP	WP	64% mankozeb+ 4 % mefenoksam	Syngenta Chromos Agro d.d.	2,5 kg/ha	7
Topic	WP	80 % fosetil alum.	Veterina d.o.o.	0,25-0,37 %	4

Siva plijesan- *Botrytis cinerea*

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Ronilan DF	DF	50 % vinklozolin	BASF Chromos Agro d.d.	1,0-2,0 kg/ha	7

Bijela trulež - *Sclerotinia sclerotiorum*

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Switch 62,5 WG	WG	37,5% ciprodinil + 25,0% fludioksonil	Syngenta Herbos d.d.	1,0 kg/ha	7

Zaštita od š t e t n i k a

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Actara 25 WG	WG	25 % tiametoksam	Herbos d.d.	0,2-0,4 kg/ha duh. št. moljac	7
Actellic 50 EC	EC	50 % pirimifos - metil	Herbos d.d.	0,5-1,0 l/ha lisne uši, grinje, trips	7
Decis 2,5 EC	EC	2,5 % deltametrin	Bayer CropSci	0,03-0,05 % št. moljac	7
Direkt 10 SC	SC	10 % alfa cipermetrin	Veterina d.o.o.	0,02-0,025 % št. moljac u zatvorenom	14
Fastac 10 SC	SC	10 % alfa cipermetrin	BASF	0,02-0,025 % št. moljac u zatvorenom	14
Laser	CS	24 % spinosad	Dow Agro Chromos Agro d.d.	0,04-0,05 % trips i 0,03-0,05 % lisni miner	3
Mospilan 20 SP	SP	20 % acetamiprid	Nisso Veterina d.o.o.	0,0125-0,025 % lisne uši, št. moljac	3
Primor 50 WG	WG	50 % pirimikarb	Herbos d.d.	0,4-0,6 kg/ha lisne uši	4

Radotion E -50	EC	50 % malation	Herbos d.d.	1,5-2,5 l/ha lisne uši, grinje, trips	7
Talstar 10 SC	SC	10 % bifentrin	FMC Florel d.o.o.	0,02-0,05 % štitasti moljac	7

Rajčica

Zaštita od korova

Rajčica iz sjemena

<i>Pripravak</i>	<i>Spektar korova</i>	<i>Vrijeme primjene</i>	<i>Doza kg. ili l./ha</i>
Reglon Forte *	Svi iznikli 1 godišnji korovi	Prije nicanja rajčice	3,0 l/ha
Razza	1 godišnji travni i neki širokolisni	Prije sjetve plitko unijeti u tlo ili prije nicanja uz zalijevanje	2,5-4,0 l/ha 2,5-4,0 l/ha
Ston	1 godišnji travni i neki širokolisni	Prije nicanja	4,0 l/ha
Fusilade Forte **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	0,8-1,0 l/ha 1 godišnji i 1,3-2,0 l/ha višegodišnji travni
Targa super **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	0,5 l/ha 1 godišnji i 1,5 l/ha višegodišnji travni
Focus ultra **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	1,0-1,5 l/ha 1 godišnji i 2,0-4,0 l/ha više godišnji travni

Rajčica iz prijesadnica

<i>Pripravak</i>	<i>Spektar korova</i>	<i>Vrijeme primjene</i>	<i>Doza kg. ili l./ha</i>
Joker	1 god širokolisni	8-10 dana nakon rasađivanja	0,5-0,75 kg/ha
Razza	1 god. travni i neki širokolisni	Prije sadnje plitko unijeti u tlo	2,5-4,0 l/ha

Ston	1 god. travni i neki širokolisni	Prije sadnje	5,0 l/ha
Metriphar	1 god širokolisni	Poslije sadnje 8-10 dana	0,5-0,75 kg/ha
Fusilade Forte *	1 god i višegodišnji travni	Rajčica u fazi od 3-5 do 6-8 lista	0,8-1,0 l/ha 1,3-2,0 l/ha
Targa super **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	0,5 l/ha 1 godišnji i 1,5 l/ha višegodišnji travni
Focus ultra **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	1,0-1,5 l/ha 1 godišnji i 2,0-4,0 l/ha više godišnji travni
Sencor WP 70	1 god širokolisni	Poslije sadnje 7-10 dana. Maksimalnu dozu rabiti samo na teškim tlima.	0,35-0,75 kg/ha
Devrinol 45 FL	1 god travni i širokolisni korovi	prije presađivanja uz inkorporaciju	2,5 l/ha
Dancor 70 WG	1 godišnji širokolisni	8-10 dana nakon rasađivanja	0,5-0,75 kg/ha

Zaštita od bolesti

Plamenjača - *Phytophthora infestans*

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodi Distributer	Koncentracija ili doza kg., l./ha.	Karencija (dana)
Antracol WP 70	WP	70 % propineb	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,2-0,25 %	14
Antracol Combi	WP	70 % propineb + 6 % cimoksanil	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	2,5 kg/ha	7
Bakreni Antracol	WP	45,5 % propineb + 17,5 % bakarni oksiklorid	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,3-0,4 %	14
Bakreni Dithane	WP	30% bakarni oksiklorid + 25% mankozeb	Dow Agro Sciences	0,3-0,4 %	14

Champion	WP	50 % bakar hidroksid	Nufarm AM Agro d.o.o.	3,5-4,0 kg/ha	14
Cuprablau Z	SC	35 % bakar + 2 % cink	Cinkarna Chromos Agro d.d.	0,3-0,4 % ili 3,0-4,0 kg/ha	14
Dithane DG Neo Tec	WP	75 % mankozeb	Dow AgroSci Florel d.o.o.	2,0-2,5 kg/ha	14
Dithane M - 45	WP	80 % mankozeb	Dow AgroSci Florel d.o.o.	2,0-2,5 kg/ha	14
Eqvation PRO	WG	30% cimoksanil +22,5% famoksadon	Du Pont AM Agro d.o.o.	0,4 kg/ha	7
Euparen Multi	WP	50 % tolilfluamid	Bayer Pinus Agro d.o.o.	0,20-0,25 %	7
Folpan 80 WDG	WDG	80 % folpet	Makteshim Agan Danon	0,15-0,2 %	21
Galben C	WP	33 % bakar + 4,2 % benalaksil	Isagro SpA Herbos d.d.	5,0-6,0 kg/ha	14
Galben M	WP	65 % mankozeb 8 % benalaksil	Isagro SpA Herbos d.d.	2,5-3,0 kg/ha	14
Kocide DF	DF	40 % bakar hidroksid	Veterina d.o.o.	2,0 kg/ha	14
Kupropin	WP	50 % bakar oksiklorid	Pinus Agro d.o.o.	0,5-0,75 %	14
Mankozeb	WP	80 % mankozeb	Herbos d.d.	2,0-2,5 kg/ha	14
Matador	WP	64% mankozeb + 8% metalaksil	Herbos d.d.	3,0-3,5 kg/ha samo uzgoj u polju	21
Melody Duo	WP	61,25 % propineb + 5,5 iprovalicarb	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	2,5-3,0 kg/ha ili 0,25-0,3 %	21
Nordox 75 WG	WG	75 % bakarni oksid	Nordox Ind. A.S. Herbos d.d.	1,0 kg/ha	14

Nordox Super 75	WP	75 % bakarni oksid	Nordox Ind. A.S. Herbos d.d.	1,5 kg/ha	14
Polyram DF	SG	80 % metiram	BASF Chromos Agro d.d.	2,5 kg/ha	14
Quadris	SC	25 % azoksistrobin	Syngenta Herbos d.d.	0,8-1,0 l/ha	3
Ridomil Gold MZ 68 WP	WP	64 % mankozeb + 4% mfenoksam	Syngenta Chromos Agro d.d.	3,0 kg/ha	21
Star 80 WP	WP	80 % mankozeb	Chromos Agro d.d.	2,0-2,5 kg/ha	14

Crna pjegavost- Alternaria solani

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Antracol WP 70	WP	70 % propineb	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,2-0,25 %	14
Antracol Combi	WP	70 % propineb + 6 % cimoksanil	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	2,5 kg/ha	7
Champion	WP	50 % bakar hidroksid	Nufarm AM Agro d.o.o.	3,5-4,0 kg/ha	14
Dithane DG Neo Tec	WP	75 % mankozeb	Dow AgroSci Florel d.o.o.	2,0-2,5 kg/ha	14
Dithane M - 45	WP	80 % mankozeb	Dow AgroSci Florel d.o.o.	2,0-2,5 kg/ha	14
Euparen Multi	WP	50 % tolilfluanid	Bayer Pinus Agro d.o.o.	0,20-0,25 %	7
Mankozebe	WP	80 % mankozeb	Herbos d.d.	2,0-2,5 kg/ha	14
Melody Duo	WP	61,25 % propineb + 5,5% iprovalicarb	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	2,5-3,0 kg/ha ili 0,25-0,3 %	21

Nordox 75 WG	WG	75 % bakarni oksid	NordoxInd. A.S. Herbos d.d.	1,0 kg/ha	14
Nordox Super 75	WP	75 % bakarni oksid	Nordox Ind. A.S. Herbos d.d.	1,5 kg/ha	14
Quadris	SC	25 % azoksistrobin	Syngenta Herbos d.d.	0,8-1,0 l/ha	3
Star 80 WP	WP	80 % mankozeb	Chromos Agro d.d	2,0-2,5 kg/ha	14

Siva plijesan - Botrytis cinerea

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Euparen Multi	WP	50 % tolilfluamid	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,20-0,25 %	7
Ronilan DF	DF	50 % vinklozolin	BASF Chromos Agro d.d.	1,0-2,0 kg/ha	21
Sumilex 50 FL	SC	50 % procimidon	Crompton Uniroyal Chemical Herbos d.d.	1,0 l/ha do prve i između berbi. Voditi brigu o karenciji	21
Switch 62,5 WG	WG	37,5 % ciprodinil + 25,0 % fludioksonil	Syngenta Herbos d.d.	1,0 kg/ha	7
Teldor SC 500	SC	50 % fenheksamid	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,1-0,15 %	7

Pepelnica - Leveillula taurica

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Sythane 12 E	EC	12,5 % miklobutanil	Dow AgroSci Florel d.o.o.	0,06-0,1 %	14

Trulež korijena - *Phytophthora cryptogea*

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodi Distributer	Koncentracija ili doza kg., l./ha.	Karencija (dana)
Previcur 607 SL	SL	60,7 % propamokarb	Bayer CropSci.	0,15 %	35

Zaštita od štetnika

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodi Distributer	Koncentracija ili doza kg., l./ha.	Karencija (dana)
Pirifos EC	EC	50 % klorpirifos - etil	Herbos d.d.	6,0-8,0 l/ha zemljišni štetnici	42
Actara 25 WG	WG	25 % tiametoksam	Herbos d.d.	0,2-0,4 kg/ha duh. štit. moljac	7
Actellic 50 EC	EC	50 % pirimifos - metil	Herbos d.d.	0,5-1,0 l/ha bijela mušica, lisne uši	7
Beta Baythroid	EC	2,5 % beta ciflutrin	Bayer Pinus Agro d.o.o.	0,5 l/ha sovice, moljac	7
Calypso SC 480	SC	48 % tiaklopid	Bayer Pinus Agro d.o.o.	0,3 l/ha lisne uši, tripsi, štitasti moljac	4
Confidor SL 200	SL	20 % imidaklopid	Bayer Pinus Agro d.o.o.	0,025-0,125 % lisne uši, tripsi, štitasti moljac	14
Decis 2,5 EC	EC	2,5 % deltametrin	Bayer CropSci	0,03-0,05 % štitasti moljac	7
Direkt	SC	10 % alfa cipermetrin	Veterina d.o.o.	0,02-0,025 % štitasti moljac u zatvorenom	14
Fastac 10 SC	SC	10 % alfa cipermetrin	BASF	0,02-0,025 % štitasti moljac u zatvorenom	14
Karate Zeon	SC	5,0 % lambda cihalotrin	Syngenta Herbos d.d.	0,2-0,3 l/ha	14
Laser	CS	24 % spinosad	Dow Agro Chromos Agro d.d.	0,03-0,05 % lisni miner	3

Mospilan 20 SP	SP	20 % acetamiprid	Nisso Veterina d.o.o.	0,0125-0,025 % lisne uši, štitasti moljac	3
Pirimor 50 WG	WG	50 % pirimikarb	Herbos d.d.	0,4-0,6 kg/ha lisne uši, trips	7
Radotion E -50	EC	50 % malation	Herbos d.d.	1,5-2,5 l/ha lisne uši, trips	14
Rapid	SL	20 % imidakloprid	Herbos d.d.	0,1 % u zatvorenom štitasti moljac	14
Talstar 10 SC	SC	10 % bifentrin	FMC Florel d.o.o.	0,02-0,05 % štitasti moljac	7

Salata

Zaštita od korova

<i>Preparat</i>	<i>Spektar korova</i>	<i>Vrijeme primjene</i>	<i>Doza kg. ili l./ha</i>
Lanos *	1 godišnji travni i neki širokolisni korovi	Prije sjetve ili sadnje uz plitko unošenje u tlo	1,0-2,0 l/ha
Ston *	1 godišnji travni i neki širokolisni korovi	Poslije sjetve ili prije sadnje na dobro pripremljenom tlu	3,0-4,0 l/ha
Reglon Forte *	Svi iznikli sjemenski korovi	Prije nicanja salate, ako je došlo nicanja korova	3,0 l/ha
Fusilade Forte **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	0,8-1,0 l/ha 1 godišnji i 1,3-2,0 l/ha višegodišnji travni
Focus ultra **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	1,0-1,5 l/ha 1 godišnji i 2,0-4,0 l/ha više godišnji travni
Targa super **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	0,5 l/ha 1 godišnji i 1,5 l/ha višegodišnji travni

Kerb 50 W	1 godišnji i višegodišnji širokolisni i neki travni kao i vilina kosica	Prije presađivanja uz inkorporaciju ili iza presađivanja	3,0 kg/ha
-----------	---	--	-----------

Zaštita od bolesti

Plamenjača - *Bremia lactucae*

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodi Distributer	Koncentracija ili doza kg., l./ha.	Karencija (dana)
Aliette	WP	80 % fosetil al.	Aventis CropSci.	0,25-0,37% samo pri uzgoju glavica salate	14
Aliette Flash	WG	80 % fosetil al.	Bayer CropSci.	0,25-0,37% samo pri uzgoju glavica salate	14
Antracol WP 70	WP	70 % propineb	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,2-0,25 %	14
Antracol Combi	WP	70 % propineb + 6 % cimoksanil	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	2,5 kg/ha	14
Avi	WP	80 % fosetil al	Sinochem N. Herbos d.d.	0,25-0,37 % kod prvih simptoma	14
Euparen Multi	WP	50 % tolilfluamid	Bayer Pinus Agro d.o.o.	0,20-0,25 %	7
Topic	WP	80 % fosetil alum.	Veterina d.o.o.	0,25-0,37% samo pri uzgoju glavica salate	14

Bijela trulež - *Sclerotinia sclerotiorum*

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodi Distributer	Koncentracija ili doza kg., l./ha.	Karencija (dana)
Ronilan DF	DF	50 % vinklozolin	BASF Chromos Agro d.d.	0,6 kg/ha	35
Switch 62,5 WG	WG	37,5 % ciprodinil + 25,0 % fludioksonil	Syngenta Herbos d.d.	1,0 kg/ha	14
Teldor SC 500	SC	50 % fenheksamid	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,15 %	10

Siva plijesan - Botrytis cinerea

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Euparen Multi	WP	50 % tolilfluanid	Bayer Pinus Agro d.o.o.	0,20-0,25 %	21
Ronilan DF	DF	50 % vinklozolin	BASF Chromos Agro d.d.	0,6 kg/ha	35
Sumilex 50 FL	SC	50 % procimidon	Sumitomo Chem. Comp. Herbos d.d.	1,5-2,0 l/ha	21
Teldor SC 500	SC	50 % fenheksamid	Bayer CropSci. Pinus Agro d.o.o.	0,15 %	10

Zaštita od štetnika

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi Distributer</i>	<i>Koncentracija ili doza kg., l./ha.</i>	<i>Karencija (dana)</i>
Karate Zeon	SC	5,0 % lambda cihalotrin	Syngenta Herbos d.d.	0,2-0,3 l/ha bijela mušica, lisne sovce, lisne uši	21
Pirimor 50 WG	WG	50 % pirimikarb	Herbos d.d.	0,4-0,6 kg/ha korijen. uš, lisne uši	14
Radotion E -50	EC	50 % malation	Herbos d.d.	1,5-2,5 l/ha lisne uši	21

Špinat**Zaštita od korova**

<i>Pripravak</i>	<i>Spektar korova</i>	<i>Vrijeme primjene</i>	<i>Doza kg. ili l./ha</i>
Ro-Neet 6 E *	1 godišnji travni i neki širokolisni korovi	5-7 dana prije sjetve uz unošenje u tlo na dubinu od 5-8 cm	4,0-6,0 l/ha

Venzar **	1 godišnji širokolisni i neki travni korovi	Poslije sjetve	0,8 kg/ha
Inter - D *	1 godišnji širokolisni korovi	Poslije nicanja usjeva kada su korovi u fazi 1-3 lista	1 x 3,0 l/ha ili 2 x 1,5 l/ha nakon 10-15 dana
Fusilade Forte **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	0,8-1,0 l/ha 1 godišnji i 1,3-2,0 l/ha višegodišnji travni
Targa super **	1 godišnji i više godišnji travni	Travni korovi u intenzivnom porastu	0,5 l/ha 1 godišnji i 1,5 l/ha višegodišnji travni

Zaštita od bolesti

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodi Distributer	Koncentracija ili doza kg., l./ha.	Karencija (dana)
Quadris	SC	25 % azoksistrobin	Syngenta Herbos d.d.	0,7-1,0 l/ha plamenjača, bijela trulež, prstenasta pjegavost	14

Zaštita od štetnika

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodi Distributer	Koncentracija ili doza kg., l./ha.	Karencija (dana)
Actellic 50 EC	EC	50 % pirimifos - metil	Syngenta Herbos d.d.	0,5-1,0 l/ha repin buhač, lisne uši	14
Pirimor 50 WG	WG	50 % pirimikarb	Herbos d.d.	0,4-0,6 kg/ha lisne uši	14
Radotion E -50	EC	50 % malation	Herbos d.d.	1,5-2,5 l/ha repin buhač, lisne uši	14

* Program Herbosa

** rabe se u svijetu - u nas nemaju dozvolu

Izvori:

Sredstva za zaštitu bilja, broj 1-2, 2004. Glasnik Zaštite Bilja, "Zadružna štampa" d.d.
 Index Phytosanitaire, 2001, ACTA.
 Memento desherbage des legumes, 1999, Ctifl
 Weed Control Manual, 1999, Maister Publishing Company
 Prizvodni program 2004, Veterina d.o.o. Agro., Zagreb.
 Prizvodni program 2004, Chromos Agro d.d., Zagreb.
 Prizvodni program 2004, Herbos d.d., Sisak.
 Prodajni program AM Agro, 2004, Zagreb.
 Pinusov ključ 2004, Pinus Agro d.o.o., Osijek.
 Sredstva za zaštitu bilja, broj 1-2, 2004. Glasnik Zaštite Bilja, "Zadružna štampa" d.d.

Programmes of protection of cucumbers, tomatoes, lettuce and spinach from weed, diseases and pest

Summary

As well as the protection of any culture, the protection of vegetables from weed, diseases and pest requires a lot of knowledge and experience. Because of its specifics, such as cultivation from seeds or seedlings in greenhouses or polythene greenhouses, or in the open, and because of the usage of vegetables in fresh condition, the protection is even more demanding and complicated.

This article gives a detailed programme of protection of any of the above mentioned cultures from one-year or several-years lasting narrow or wide leaves weed D before or after the sowing/planting or during vegetation; protection from the most dangerous diseases: powdery mildew, blight potato, grey mildew, white putridity, black leaf spots, rotting of the root etc., protection from the pest: in the ground, glasshouse white fly moth, lice in the leaves and in the roots, mite, thrips, cutworms, moths, leaf miner and others. For every kind of weed, disease of pest we have offered various efficient substances and products which can be found in the programmes of domestic pesticide industries. In addition to this, there is also a carentia stressed out for every product, as well as its producer and distributor. We have also listed products which are used in the world, but are not registered in Croatia for this purpose.