

Programi zaštite povrće i ukrasno bilje

Poštovani,

AgroChem MAKS već devetu godinu zaredom izdaje priručnik s orijentacijskim programima zaštite povrtnih kultura. Nadamo se da će Vam i u sezoni 2016. biti od pomoći da postignete dobre rezultate u zaštiti svojih nasada, vrtova i okućnica. Naš se prodajni program iz sezone u sezonu proširuje pa Vam u sezoni 2016. predstavljamo novitete koji će naći opravdano mjesto u zaštiti Vaših nasada. Od ove godine AgroChem MAKS predstavlja:

- **PYXAL** - kontaktni želučani insekticid namijenjen suzbijanju štitastih uši i bijele mušice na agrumima, maslinama, vinovoj lozi, voću, povrću i ukrasnom bilju.
- **CYTHRIN MAX** - insekticid za suzbijanje štetnika u ratarstvu, vinogradarstvu, povrćarstvu, industrijskom i krmnom bilju, maslini, cvijeću i ukrasnom bilju, te u šumarskim rasadnicima. Jednom riječju, insekticid izuzetno široke primjene, izuzetno brzog i dugotrajnog djelovanja.
- **LASER** - suvremeni insekticidni pripravak za borbu protiv štetnih kukaca u povrću, ukrasnom bilju, vinovoj lozi, krumpiru i jabukama.
- **ALFIL DUPLO** - kombinacija vrlo učinkovitih aktivnih tvari, *mankozeba* i *fosetila* namijenjena suzbijanju plamenjače na krumpiru.
- **DRIZA WG** - novi kontaktni fungicid-botriticid na osnovi djelatne tvari *iprodin* namijenjen suzbijanju sive plijesni na lozi i rajčici.
- **TARGA** - visokokvalitetni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u soji, suncokretu, šećernoj repi, uljanoj repici i krumpiru.

Sve informacije o proizvodima, preporukama zaštite i primjenama pojedinih preparata, potražite na našim web stranicama: www.agrochem-maks.com





Vaš AgroChem MAKS d.o.o.

programi zaštite

KRUMPIR

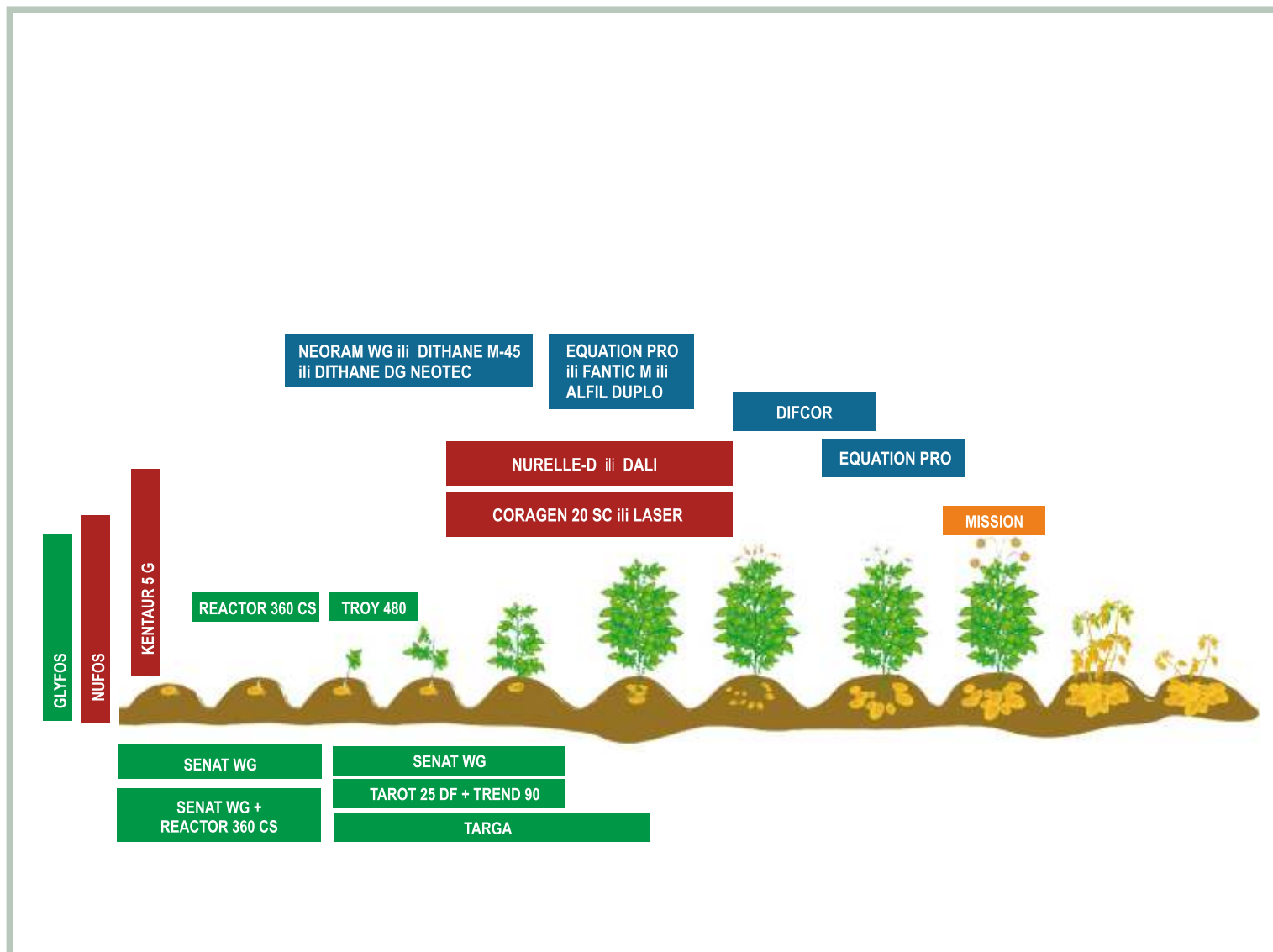


namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
ZAŠTITA PRIJE SADNJE				
svi ponikli korovi	GLYFOS	1,5-4 l/ha	OVP	prije pripreme tla za sadnju
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta..)	KENTAUR 5 G	8-12 kg/ha	OVP	prije sadnje uz inkorporaciju u redove
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta..)	NUFOS	6-8 l/ha	91 dan	prije sadnje, prskanjem površine uz obaveznu inkorporaciju
OSNOVNO TRETIRANJE U SUZBIJANJU KOROVA				
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	MISSION	1,5-2 l/ha	14 dana	nakon sadnje, a prije nicanja krumpira na iznikle korove
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	REACTOR 360 CS	0,2-0,3 l/ha	OVP	nakon sadnje, a prije nicanja
jednogodišnji širokolisni korovi	SENAT	0,75-1,5 kg/ha	42 dana	nakon sadnje, a prije nicanja
KOREKTIVNO TRETIRANJE U SUZBIJANJU KOROVA				
jednogodišnji širokolisni korovi	SENAT WG	0,5-0,75 kg/ha	42 dana	kada je krumpir u fazi 5-8 listova
širokolisni korovi	TROY 480	2 l/ha ili split aplikacija 1l/ha + 1 l/ha	OVP	do visine cime 15 cm, na iznikle širokolisne korove
jednogodišnji i višegodišnji travni te neki jednogodišnji širokolisni korovi	TAROT 25 DF + TREND 90 ili	50-60 g/ha + 0,1-0,2 %	42 dana	jednokratno kada je krumpir visine 10-20 cm
	TAROT 25 DF + TREND 90	30 + 20-30 g/ha + 0,1-0,2 %	42 dana	dvokratno , prvi puta kada je krumpir visine 10-20 cm.
jednogodišnji travni korovi	TARGA	1,5 – 2 l/ha	77 dana	kada korovi razvijaju 2-5 listova
višegodišnji travni korovi	TARGA	1,5-3 l/ha	77 dana	kada su korovi visine 10 do 30 sm
SUZBIJANJE BOLESTI				
plamenjača, koncentrična pjegavost, pjegavost lišća	NEORAM WG ili 	2,5-3 kg/ha	14 dana	preventivno, prije pojave bolesti
	DITHANE M-45 ili	2,5 kg/ha	14 dana	
	DITHANE DG NEOTEC ili	2,5 kg/ha	14 dana	
	GALBEN C ili	5-6 kg/ha	14 dana	
	EQUATION PRO ili	0,4-0,6 kg/ha	14 dana	
	FANTIC M/GALBEN M	2-2,5 kg/ha	14 dana	
plamenjača	ALFIL DUPLO	3-4 kg/ha	21 dan	preventivno, prije pojave bolesti
alternarija	DIFCOR	0,4-0,5 l/ha	30 dana	preventivno, prije pojave bolesti
SUZBIJANJE ŠTETNIKA				
krumpirova zlatiča	CORAGEN 20 SC	50-60 ml/ha	14 dana	primjena u dozi 60 ml/ha u početku pojave krumpirove zlatice osigurava produženo djelovanje
krumpirova zlatiča	LASER 	100 – 150 ml/ha	7 dana	kod pojave štetnika
krumpirova zlatiča i lisne uši	NURELLE-D ili	0,6 l/ha	21 dana	kod pojave štetnika u kritičnom broju
	DALI	0,25-0,5 l/ha	42 dana	
DESIKACIJA				
desikacija	MISSION	4 l/ha	14 dana	desikacija cime krumpira
ZAŠTITA U SKLADIŠTU				
protiv klijanja krumpira u skladištima	NEO-STOP	100 g/100 kg krumpira	1 dan	kod unošenja u skladište. Ako se čuva dulje od 3 mjeseca, tretman treba ponoviti.

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospešuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!



LASER - Novost u AgroChem MAKS paleti



LASER je insekticid tvrke Dow AgroSciences za suzbijanje štetnih insekata koji pripadaju redovima leptira, dvokrilaca, resokrilaca i nekih tvrdokrilaca u povrću. Djelatna tvar *spinosad* je proizvod fermentacije zemljišne bakterije *Saccharopolyspora spinosa*. Djelovanje ovog pripravka na gusjenice leptira u nasadima kupusnjača i plodovitog povrća je izvanredno, a njegova primjena uklapa se u antirezistentne programe zbog potpuno drugačijeg načina djelovanja.

LASER se izdvaja od drugih insekticida svojim inovativnim pristupom u suzbijanju štetnika, naročito tripsa.

Luk, češnjak, paprika, krastavac, dinja, lubenica, jagoda, poriluk, kupus, cvjetača, brokula sve su to kulture koje tripsi snažno napadaju i pri tome prčinjavaju veliku štetu.

Tripsi vole suho i toplo vrijeme, a na većini kultura u vanjskom uzgoju jači napadi javljaju se upravo nakon žetve strnih kultura kada je vrijeme najtoplije.

Suzbiti tripsa nije lak posao. Vrlo su brojni, sitni i imaju puno generacija. Suzbijanje uvijek treba započeti na početku napada, a intenzitet suzbijanja se ne smije smanjivati i treba koristiti pripravke s različitim mehanizmom djelovanja.

LASER je zbog svog načina djelovanja vodeći pripravak u suzbijanju tripsa u navedenim kulturama, a djeluje kontaktno i digestivno. Kontaktno djeluje na sve razvojne faze štetnika. Jaja se moraju direktno poprskati, dok je za ličinke i ostale razvojne stadije dovoljno da dođu u dodir s tretiranim površinom. Veća efikasnost postiže se unošenjem u organizam štetnika jer je digestivna aktivnost LASER -a veća od kontaktne. LASER djeluje preko nikotinskih receptora *acetilholina*, ali na potpuno nov način, drugačiji od svih do sada poznatih djelovanja različitih insekticida. Zbog potpuno novog načina djelovanja LASER je idealan za antirezistentni program.

LASER preporučamo primjeniti na početku razvoja populacije tripsa uz primjenu tehnološki naprednih okvašivača kao što je MASTER WETT. Na taj način u primjeni osiguravamo dopiranje pripravka LASER do svih mjesta na biljkama na kojima se nalaze jaja i ličinke.

LASER će djelovati još bolje ukoliko ga primjenimo s povećanom količinom škropiva. Preporuka je za povrtne kulture 600 – 800 l vode/ha. Upravo primjena superokvašivača i veća količina škropiva osiguravaju da LASER dođe do svih dijelova biljke gdje se nalaze ličinke ili su odložena jaja, a to je upravo ono što je potrebno se tako sprječava razvoj iduće generacije štetnika.

LASER se odlikuje izuzetno povoljnim toksikološkim svojstvima u odnosu na sisavce, ptice i vodene organizme. Zbog izrazito malog ili zanemarivog negativnog djelovanja na korisne organizme izvrsno se uklapa u programe integrirane zaštite, a ima dozvolu i za primjenu u ekološkoj proizvodnji.

Doza primjene : 0,25 – 0,50 l/ha u više od 30 povrtnih i voćnih kultura u RH.



programi zaštite KUPUSNJAČE



ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
zemljišni štetnici, buhači, kupusna muha, tripsi	DALI	10 ml/10 l vode	63 dana	prije presađivanja, potapanjem kontejnera sa sadnicama 15 minuta
polijeganje rasade	PROPLANT	0,2 % otopina za zalijevanje	OVP	preventivno prije pojave bolesti

SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi	GOAL	2-3 l/ha	42 dana	prije presađivanja
jednogodišnji travni i neki širokolisni korovi	herbicid na osnovi pendimetalina 330 g/l	4-6 l/ha	63 dana	prije presađivanja
svi korovi	GLYFOS	1,5-4 l/ha	OVP	nakon berbe kupusnjača

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina/koncentracija	karenca	vrijeme primjene
sklerotinja, botritis i alternarija	TOPSIN M 500 SC	1 l/ha	3 dana	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača	PROPLANT	1,4 l/ha	14 dana	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
alternarija i prstenasta pjegavost	DIFCOR	0,5 l/ha	21 dan	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača, bijela hrđa, bakterioze, prstenasta pjegavost	NEORAM WG 	250- 350 g/100 l vode	20 dana	preventivno tijekom vegetacije

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina/koncent.	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
zemljišni štetnici (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovcji)	NUFOS	6-8 l/ha	42 dana	1 put u vegetaciji	prije presađivanja, tretiranjem cijele površine uz obavezno unošenje u tlo
buhači, sovice pozemljuše i lisne sovice, kupusar, kupusni moljac, lisne uši, tripsi	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusni moljac, kupusne sovice, kupusni bijelac, mali kupusar	CORAGEN 20 SC	0,125 l/ha	3 dana za cvjetaču i brokulu	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusni moljac, kupusne sovice, kupusni bijelac	AVAUNT EC	0,17 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave prvih gusjenica
kupusna soвица i sve gusjenice (Lepidoptera)	LASER 	0,3 – 0,4 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusna muha, lisne uši, tripsi	ROGOR 40	1 l/ha	21 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši na cvjetači i brokuli	DALI	0,05 %	14 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusni buhači i kupusni bijelac	NURELLE D	0,5-0,6 l/ha	21 dan	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

programi zaštite

GRAH i GRAŠAK



SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
širokolisni korovi	TROY 480	2 l/ha ili split aplikacija 1 + 1 l/ha	OVP za grah, grašak, mahune i bob	kada grašak ima razvijena 3 lista; u patuljastim mahunama, grahu mahunaru i mnogocvjetnom grahu nakon nicanja, prije nego grah dosegne visinu od 15 cm, u stadiju između 1. i 2. troliske mnogocvjetnog graha, a na patuljastim mahunama i grahu mahunaru čim razviju dva lista
desikacija graška za kombajniranje	MISSION	2-3 l/ha	7 dana za grašak	u vrijeme zrelosti usjeva, kada usjev u cjelini počne pokazivati vidljive znakove žućenja i kada sadržaj vlage iznosi 45% ili manje

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina/koncentracija	karenca	vrijeme primjene
smeđa pjegavost, hrde, paleži i bakterioze	NEORAM WG 	1,5 - 2 kg/ha	5 dana	u vegetaciji preventivno
antraknoza (<i>Ascochyta spp.</i>)	DITHANE DG NEOTEC	2,1 kg/ha	21 dan za grašak	u vegetaciji preventivno
alternarija	DIFCOR	0,1 %	14 dana za stočni grašak	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti od pojave bolesti
siva plijesan (<i>Botrytis</i>)	PYRUS 400 SC	1,5 l/ha	21 dan za grah i grašak	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti od pojave bolesti
pepelnica	COSAVET DF 	3 kg/ha	7 dana za grašak, 14 dana za grah	u vegetaciji, preventivno

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
tripsa, lisnih uši, pipe mahunarke, sovica pozemljuša i lisnih sovica	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	DALI	0,05 % prskanjem	14 dana za grah i grašak	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

RUNNER 240 SC *metoksifenozyd 240 g/l*



RUNNER 240 SC je insekticid za suzbijanje velikog broja štetnika (moljaca i leptira), a djeluje kao regulator razvoja insekata, odnosno djeluje na jaja i ličinke štetnika koje suzbijamo. U usporedbi s postojećim regulatorima razvoja RUNNER 240 SC spada u vodeće preparate, izuzetno pouzdanog djelovanja. Siguran je za ribe, ptice, biljke, korisne insekte, te za rukovatelje i okoliš. Razvrstan je izvan skupine otrova. Nema negativnog utjecaja na bumbare pa se koristi u plastenicima i staklenicima i u vrijeme cvatnje.



U Hrvatskoj je registriran za suzbijanje jabučnog savijača i savijača pokožice ploda na jabukama; pepeljastog i žutog grozdovog moljca na vinovoj lozi; najvažnijih uzročnika „cvrljivosti bresaka“ a to su: breskvin savijač i breskvin moljac te za suzbijanje ličinki moljaca i leptira na rajčici, paprici, patlidžanu i u ukrasnom bilju, a od 2015. godine dobiva i proširenje za male namjene za primjenu u mnogim lisnatim kulturama kao što su: blitva, špinat, salata, matovilac, rikola, mnogim vrstama

začinskog bilja (menta, bosiljak, timjan, kadulja...) za suzbijanje sovića uz karencu 3 dana.

Primjena u rajčici, paprici, patlidžanima pokazala se vrlo uspješnom, a karencu od 1 dan u navedenim kulturama omogućava nam primjenu i kada ostali insekticidi za tu namjenu ne odgovaraju zbog dužine karence.

Primjenjuje se uz povećan utrošak škropiva prije izlaska ličinki iz jaja jer tada ima i ovidno djelovanje, pa sve do drugog stadija razvoja gusjenice.

Jedan je od najučinkovitijih pripravaka u svojoj skupini s najduljim djelovanjem i najvećom otpornošću na ispiranje. Runner 240 SC ne pokazuje unakrsnu rezistentnost s insekticidima iz drugih skupina poput piretroida ili organofosfornih insekticida. Može se primjenjivati uz biološku zaštitu i oprašivače!






ZAŠTITA PRIJE SJETVE

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovcji)	NUFOS	6-8 l/ha	63 dana	prije sjetve ili sadnje, tretiranjem cijele površine uz obavezno unošenje u tlo


SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
jednogodišnji travni i neki širokolisni korovi	pendimetalin 330 g/l	4-6 l/ha	63 dana	prije sadnje ili sjetve
jednogodišnji širokolisni i travni korovi	GOAL	0,5-0,75 l/ha + 0,75 l/ha	42 dana	nakon nicanja lučice u fazi 2 lista te drugi puta u fazi 3-4 lista
širokolisni korovi (ambrozija, osjak, kamilica i dr.)	LONTREL 300	0,2-0,4 l/ha	70 dana	nakon nicanja korova i luka

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
plamenjača	PROPLANT	1,4 l/ha	7 dana za luk	u vegetaciji preventivno, prije prvih vidljivih znakova bolesti
plamenjača luka	GALBEN C ili FANTIC M ili GALBEN M	5 kg/ha 2-2,5 kg/ha 2-2,5 kg/ha	21 dan 28 dana 28 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača luka s popratnim djelovanjem na Botrytis i bakterioze	NEORAM WG 	0,25 – 0,35 % otopina	5 dana poriluk, 3 dana mladi luk, luk kozjak, luk i češnjak	u vegetaciji preventivno (kada se stvore uvjeti povoljni za razvoj bolesti)

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
trips, lisne uši, lisne sovice, sovice pozemljuše, lukov moljac	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana luk i češnjak	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kalifornijski trips, duhanov trips, sovice pozemljuše, lukov moljac	LASER 	0,2-0,4 l/ha (primjeniti 600 – 800 l vode/ha)	7 dana luk i češnjak	4 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lukova muha i tripsi	ROGOR 40	0,5-0,6 l/ha	14 dana za luk i češnjak	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospešuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

Neoram® WG



Bakterioze nakon pošasti 2014.godine, u sezoni 2015. nisu bile tako izražen problem jer sezona nije bila toliko kišna. Ipak, bakterioze su stalno prisutne i u nekim kulturama sve brojnije.

Tako na kupusnjačama zaraza *Xanthomonas campestris* ne jenjava. Naročito u područjima gdje je kupus vrlo zastupljen. Bakterioze su sve češće i na paprici te kod uzgoja u zaštićenom prostoru, a naročito kod vanjskih nasada koji nisu u top formi.

Od proljeća 2015.dozvolu za primjenu u velikom broju kultura dobio je NEORAM WG, pripravak na bazi bakra koji se proizvodi potpuno novom tehnologijom pod patentiranim nazivom fluid bed tehnologija. Ova zaštićena tehnologija donosi

vidljive prednosti u korištenju bakrenih pripravaka jer se na taj način postiže postupno otpuštanje iona bakra nakon aplikacije i izuzetna otpornost na ispiranje.

Doza NEORAM-a u odnosu na ostale bakrene preparate je značajno smanjena, a svojstva poboljšana. Kako se koristi u znatno manjoj dozi u odnosu na starije bakrene fungicide, postiže i znatno povoljniju cijenu. Osim znatno kvalitetnije i jeftinije zaštite, korištenjem ovog pripravka smanjuje se onečišćenje okoliša.

NEORAM WG osigurava vrhunsku zaštitu uz minimalne doze primjene.

REGISTRACIJA pripravka NEORAM WG na povrtnim kulturama:

KULTURA	PATOGEN/BOLEST	KOLIČINA/DOZA	KARENCA
KRUMPIR	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	250-300 g/100 l vode	14 dana
LISNATO POVRĆE	plamenjača (<i>Bremia lactuca</i>), koncentrična pjegavost (<i>Alternaria</i> spp.) i antraknoza (<i>Colletotrichum</i> spp.) s popratnim djelovanjem na bakterioze	250-350 g/100l vode	20 dana
ČEŠNJAK, LUK, MLADI LUK, LUK KOZJAK	plamenjača (<i>Peronospora destructor</i>) i popratno djelovanje na sivu plijesan (<i>Botrytis cinerea</i>)	250-350 g/100l vode	3 dana
PORILUK	plamenjača (<i>Peronospora destructor</i>) i bakterioze (<i>Xanthomonas</i> spp. i <i>Pseudomonas</i> spp.)	200-250 g/100l vode	5dana
RAJČICA	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	125-175 g/100 l vode	14 dana
PAPRIKA	bakterioze (<i>Xanthomonas</i> spp.)	150-200 g/100l vode	5 dana
PATLIDŽAN	antraknoza (<i>Colletotrichum</i> spp.) i palež klijanaca (<i>Pythium</i> spp.) s popratnim djelovanjem na sivu plijesan (<i>Botrytis cinerea</i>) i koncentričnu pjegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	250-350 g/100 l vode	3 dana
DINJE, KRSTAVCI, KORNİŠONI, TIKVE I TIKVICE	plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) i uglati pjegavost lista (<i>Pseudomonas syringae</i>) s popratnim djelovanjem na sivu plijesan (<i>Botrytis cinerea</i>), fusarijsku trulež (<i>Fusarium</i> spp.) i bakterioze	250-350 g/100 l vode	20 dana
KUPUS	plamenjača (<i>Peronospora parasitica</i>), bijela hrđa (<i>Albugo candida</i>), bakterijska vlažna trulež (<i>Erwinia carotovora</i>), bakterijska pjegavost (<i>Xanthomonas campestris</i>) i prstenasta pjegavost (<i>Mycosphaerella</i> spp.)	250-350 g/100 l vode	20 dana
ARTIČOKA	plamenjača (<i>Bremia lactuca</i>) s popratnim djelovanjem na fuzarijsku trulež (<i>Fusarium</i> spp.)	250-300 g/100 l vode	20 dana
KOMORAČ I CELER	pjegavost lišća (<i>Cecospora apii</i>) i siva pjegavost lišća (<i>Septoria apii</i>) s popratnim djelovanjem na fuzarijsku trulež (<i>Fusarium</i> spp.)	250-350 g/100l vode	20 dana



SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
jednogodišnji širokolisni korovi	SENAT WG	0,5-0,75 kg/ha	42 dana	8-10 dana nakon presađivanja rajčice, ako su korovi iznikli
travni i širokolisni korovi	TAROT 25 DF + SENAT WG	50 g/ha + 0,4 kg/ha	42 dana	8-10 dana nakon presađivanja rajčice, ako su korovi iznikli

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
plamenjača i crna pjegavost	NEORAM WG ili DITHANE M-45 / DITHANE DG NEOTEC	1,25-1,75 kg/ha 2-2,5 kg/ha	14 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
polijeganje rasada i plamenjača u polju	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem 1,5-1,7 l/ha prskanjem	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO ili FANTIC M / GALBEN M ili GALBEN C	0,4-0,6 kg/ha 2-2,5 kg/ha 5-6 kg/ha	7 dana 14 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
pepelnica, baršunasta plijesan, koncentrična pjegavost, hrđa i pjegavost lišća	DIFCOR	0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
baršunasta plijesan	DOMARK 40 ME	1,25-1,85 l/ha	4 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
pepelnica	DOMARK 40 ME ili COSAVET DF	0,6-1,2 l/ha 3-4 kg/ha	4 dana 12 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
siva plijesan (Botrytis)	PYRUS 400 SC	2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovcii)	NUFOS	6-8 l/ha	42 dana	1 put u vegetaciji	prije sjetve ili sadnje, tretiranjem cijele površine uz obavezno unošenje u tlo
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovcii...)	KENTAUR 5 G	8-10 kg/ha	OVP	1 put u vegetaciji	prije sadnje i uz inkorporaciju u redove
sovice pozemljuše, lisne sovice, lisne uši, tripsi, staklenički štítasti moljac	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji za suzbijanje jaja i ličinki; tretirati nakon prve pojave štetnika
sovice i krumpirova zlatica	NURELLE D	0,8 l/ha	5 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk, hrđasta grinja rajčice, <i>Tuta absoluta</i> , lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC	0,8-1 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk i hrđasta grinja rajčice	KRAFT 18 EC	0,5-1,2 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	DALI	0,7-1 l/ha	7 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
štítasti moljci i krumpirova zlatica	DALI	1 l/ha	7 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	ROGOR 40	0,5 – 0,6 l/ha	21 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

programi zaštite

RAJČICA U ZAŠTIĆENOM PROSTORU



ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
Polijeganje rasada (<i>Phytium</i> spp.)	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	Kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
plamenjača	PROPLANT	2 l/ha drip irigacijom ili 0,15-0,17 % prskanjem	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
baršunasta plijesan (<i>Cladosporium fulvum</i>)	TOPSIN M 500 SC	0,15 %	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača i crna pjegavost	NEORAM WG ili DITHANE M-45 / DITHANE DG NEOTEC	1,25-1,75 kg/ha 2-2,5 kg/ha	14 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
plamenjača	FANTIC M / GALBEN M ili GALBEN C	2-2,5 kg/ha 5-6 kg/ha	14 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO	0,4-0,6 l/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
pepelnica, baršunasta plijesan, koncentrična pjegavost, hrđa i pjegavost lišća	DIFCOR	0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
baršunasta plijesan	DOMARK 40 ME	1,25-1,85 l/ha	4 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
pepelnica	DOMARK 40 ME ili COSAVET DF	0,6-1,2 l/ha 3-4 kg/ha	4 dana 12 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
siva plijesan (<i>Botrytis</i>)	DRIZA WG	1,5-2 kg/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
siva plijesan (<i>Botrytis</i>)	PYRUS 400 SC	2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
nematode, koprivina grinja, tripsi i bijela mušica	VYDATE 10 L	10 l/ha	28 dan	1 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", 14 dana nakon sadnje
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	RUNNER 240 SC	0,4-0,5 ml/ha	1 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji za suzbijanje jaja i ličinki; tretirati nakon prve pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sistem za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha
staklenički moljac i bijela mušica	PYXAL	0,25-0,95 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	primjenom kod prve pojave odraslih oblika
lisni mineri	LASER	0,03 – 0,05 %	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
<i>Tuta absoluta</i> , lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC	0,8-1 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk i hrđasta grinja rajčice	KRAFT 18 EC	0,5-1,2 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši i štitarci moljci	DALI	0,1 % prskanjem 0,75-1 l/ha kroz sustav za navodnjavanje	14 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

 = DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!



osigurava proizvođačima povrća
cjelovitu tehnologiju od sjetve do berbe



NOVOST U PROGRAMU tvrtke AgroChem MAKS - profesionalno sjeme povrća SEMINIS – DE RUITER.
Hibridi Seminis osiguravaju najvišu kvalitetu i uz visok prinos garantiraju povrćarima
najveći postotak prvoklasnih proizvoda i lakšu proizvodnju.

programi zaštite

PAPRIKA



ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

namjena	sredstvo	količina	vrijeme primjene
polijeganje rasada (<i>Phytium</i> spp.)	PROPLANT	0,25 % otopina zalijevanjem	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
plamenjača i polijeganje rasada	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem 2-2,5 l/ha drip aplikacijom	3 dana	u vegetaciji preventivno
pepelnica	DOMARK 40 ME ili COSAVET DF	0,6-1,2 l/ha 3-4 kg/ha	4 dana 12 dana	u vegetaciji preventivno
bakterioze	NEORAM WG	150 – 200 g/100 l vode	5 dana	u vegetaciji preventivno

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
kod sadnje u zaštićenom prostoru: nematode, koprivina grinja, tripsi i bijela mušica	VYDATE 10 L	1 l / 1000 m ²	35 dan	1 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", 7-10 dana nakon presađivanja maksimalno 4 puta godišnje
kod sadnje na otvorenom: zemljišni štetnici (žičnjaci, rovci, grčice hrušta, sovice pozemljuše)	NUFOS	6-8 l/ha	42 dana	1 put u vegetaciji	prije sadnje, tretiranjem cijele površine uz obavezno unošenje u tlo
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovci...)	KENTAUR 5 G	8-10 kg/ha	OVP	1 put u vegetaciji	prije sadnje uz inkorporaciju u redove
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	RUNNER 240 SC	0,5 l/ha	1 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sustav za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha; na otvorenom primijeniti kod pojave štetnika uz utrošak vode 300-800 l/ha
crveni pauk, hrđasta grinja rajčice, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC	0,8-1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši i štítasti moljci	DALI	0,05-0,075 % prskanjem 0,75-1 l/ha kroz sustav za navodnjavanje	7 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kaliifornijski trips	LASER	0,03 – 0,05 %	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospešuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

SWEET & KENDAL

ISKORAK U BUDUĆNOST

Upotreba biostimulatora poput MEGAFOLA postaje sve veća zbog prednosti koje nam njihova primjena donosi, jer u sve ekstremnijim klimatskim uvjetima bolesti poput bakterioza i viroza sve su češće, a najlakše se „prebole“ kada su biljke u dobroj kondiciji.

KENDAL je sasvim poseban biostimulator koji na biljke djeluje na način da potiče i ojačava imunološki sistem biljaka. Na taj način KENDAL štiti biljke od pepelnice, plamenjače, truleži i drugih bolesti. KENDAL ojačava staničnu stijenku i tako blokira prodor patogena, a upravo glutation, saponini i oligosaharidi u sastavu KENDALA osiguravaju takvu obranu biljka.

KENDAL sadrži i 15,5 % kalijevog oksida koji pridonosi i ishrani biljaka. Posebno je važno da KENDAL možemo koristiti zajedno sa sredstvima za zaštitu bilja.

SWEET je prirodni promotor dozrijevanja, kvalitete i obojanosti plodova. Djeluje na način da povećava suhu tvar i šećere u plodovima. Sadrži polisaharide, kalcij, magnezij, bor i cink. Takav sastav osigurava ujednačene plodove koji imaju bolju obojenost i bolji okus. Svaki sastojak SWEETA odgovara za pojedine funkcije u biljnom organizmu i tako poboljšava proizvodne rezultate.

programi zaštite



JAGODA




SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
jednogodišnji travni i neki jednogodišnji širokolisni korovi	KERB 50 W	1 kg/ha	OVP	prije nicanja korova u novoposađenim i starim nasadima jagoda u mirovanju vegetacije

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
crvena trulež korijena	NEORAM WG 	0,2 – 0,3 %	3 dana	prije pojave bolesti, preventivno na početku i tijekom vegetacije
crna pjegavost lista, antraknoze, trulež korjenovog vrata	DITHANE M-45 ili DITHANE DG NEOTEC	2,1 kg/ha 2,1 kg/ha	15 dana 15 dana	prije pojave bolesti, preventivno, na početku i tijekom vegetacije
pepelnica	KARATANE GOLD 350 EC	0,4-0,6 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
pepelnica	CRYSTAL	30 ml/100 l vode	3 dana	preventivno, prije pojave bolesti
pepelnica	COSAVET DF 	2 kg/ha	5 dana	u vegetaciji kod pojave simptoma
siva plijesan	PYRUS 400 SC	2 l/ha	3 dana	preventivno u vegetaciji, kod opasnosti od pojave bolesti

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
kalifornijski trips i sovice	LASER 	0,2-0,25 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave odraslih štetnika
crveni pauk i kalifornijski trips	KRAFT 18 EC	0,5-1,2 l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
štitasti moljci i lisne uši	DALI	0,75 l/ha 75 ml na 1000 m ² kroz sustav za navodnjavanje	30 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

 = **DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!**

programi zaštite



KRASTAVCI



ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
polijeganje rasada (<i>Phyium spp.</i>)	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina/koncent.	karenca	vrijeme primjene
plamenjača	PROPLANT	1,5 l/ha prskanjem u polju ili 2 l/ha drip aplikacijom	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO	0,5 kg/ha	10 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
plamenjača, bakterioze i popratno djelovanje na botritis	NEORAM WG 	250 – 350 g/ 100 l vode	20 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
pepelnica	KARATHANE GOLD 350 EC CRYSTAL iii DOMARK 40 ME iii INDAR 5 EW iii COSAVET DF ili SYSTHANE 24 E 	0,4-0,6 l/ha 20-25 ml/100 l vode 1,25 l/ha 1 l/ha 3-4 kg/ha 0,5 l/ha	3 dana 7 dana 7 dana 7 dana 14 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
<i>Colletotrichum</i>	TOPSIN M 500 SC	0,15 %	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave prvih simptoma
pepelnica i alternaria	DIFCOR	0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji, preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti
botritis	PYRUS 400 SC	0,15-0,2 %	3 dana u ZP	u vegetaciji, preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti, maksimalno 3 puta u vegetaciji

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
kod sadnje u zaštićenom prostoru: nematode, koprivina grinja, tripsi i bijela mušica	VYDATE 10 L	10 l/ha	50 dana	1 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", 14 dana nakon sadnje.
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovci...)	KENTAUR 5 G	8-10 kg/ha	OVP	1 put u vegetaciji	prije sadnje ili sjetve uz inkorporaciju u redove, na otvorenom
crveni pauk, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC	0,8-1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kalifornijski trips, lisni mineri	LASER 	0,04 -0,05%	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	DALI	0,05 % prskanjem 0,75-1 l/ha kroz sustav za navod.	3 dana u zaštićenom prostoru 7 dana na otvorenom	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

programi zaštite



➤ DINJE I LUBENICE



ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
polijeganje rasada (<i>Phytium</i> spp.)	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina/koncentracija	karenca	vrijeme primjene
polijeganje rasada i plamenjača	PROPLANT	1,5 -3 l/ha prskanjem ili 2 l/ha drip aplikacijom	3 dana za dinje i lubenice	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
plamenjača, bakterioze i popratno djelovanje na botritis	NEORAM WG 	250 – 350 g/ 100 l vode	20 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO	0,5 kg/ha	10 dana za dinju	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
pepelnica	KARATHANE GOLD 350 EC	0,4-0,6 l/ha	3 dana za dinje i lubenice	u vegetaciji, preventivno
pepelnica	INDAR 5 EW	0,1 %	4 dana za dinje i lubenice	u vegetaciji preventivno, prije prvih vidljivih znakova bolesti
pepelnica	CRYSTAL ili DOMARK 40 ME ili COSAVET DF 	0,02-0,025 % 0,125 % 3-4 kg/ha	7 dana za dinje i lubenice 7 dana za dinje i lubenice 12 dana za dinje i lubenice	u vegetaciji, preventivno

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
nematode, grinje, mineri, tripsi, bijela mušica i lisne uši	VYDATE 10 L	10-20 l/ha	50 dana za dinju i lubenicu	1 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", 7-10 dana nakon sadnje.
sovice pozemljuše, lisne sovice, lisne uši, tripsi, staklenički štitašt moljac	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice (<i>Spodoptera</i> spp.)	LASER	0,5 l/ha 	3 dana za dinje	3 puta u vegetaciji	primjeniti nakon odlaganja jaja ili kod izlaska prvih gusjenica
crveni pauk, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC	0,8-1 l/ha	3 dana za dinju	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	DALI	0,05 % prskanjem 0,75-1 l/ha kroz sustav navodnjavanja	7 dana dinja i lubenica	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	ROGOR 40	0,5-0,6 l/ha	OVP	2 puta u vegetaciji	primjena 2 puta u vegetaciji prije cvatnje , na početku napada lisnih uši
gusjenice (sovice i sl.)	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana za dinju i lubenice	2 puta u vegetaciji	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sistem za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha; na otvorenom primijeniti kod pojave štetnika uz utrošak vode 300-800 l/ha

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

programi zaštite



PATLIDŽAN



ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
polijeganje rasada (<i>Phytium</i> spp.)	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
plamenjača i crna pjegavost	DITHANE DG NEOTEC	2,1 kg/ha	30 dana	prije pojave bolesti, preventivno na početku i tijekom vegetacije
plamenjača	PROPLANT	1,5-1,7 l/ha drip aplikacijom ili 1,5-3 l/ha prskanjem	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave prvih simptoma
antraknoza s popratnim djelovanjem na botritis i bakterioze	NEORAM WG 	0,25 – 0,35 %	3 dana	prije pojave bolesti, preventivno na početku i tijekom vegetacije
pepelnica	COSAVET DF 	3-4 kg/ha	14 dan	tijekom vegetacije

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
kod sadnje u zaštićenom prostoru: nematode, koprivina grinja, tripsi i bijela mušica	VYDATE 10 L	10 l/ha	14 dana	1 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima sistemom "kap po kap", 7-10 dana nakon presađivanja
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovci...)	KENTAUR 5 G	8-10 kg/ha	OVP	1 put u vegetaciji	prije sadnje, tretiranjem cijele površine uz obavezno unošenje u tlo
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	RUNNER 240 SC	0,4-0,5 l/ha	1 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
staklenički moljac i bijela mušica	PYXAL	0,5 – 0,95 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji, odmah na početku pojave štetnika
kalifornijski tripa, duhanov trips	LASER 	0,4 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovica pozemlijuša, lisne sovice, krumpirov moljac, krumpirova zlatica (gdje nema rezistentnost krumpirove zlatice na piretroide), lisne uši, cvrčak, tripsa i stakleničkog štitastog moljca	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sustav za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha; na otvorenom primijeniti kod pojave štetnika uz utrošak vode 300-800 l/ha
krumpirova zlatica	NURELLE D	0,6 l/ha	5 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk, hrdasta grinja rajčice i tripsi	KRAFT 18 EC	0,5-1,2 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, štitasti moljci i krumpirova zlatica	DALI	0,05-0,075 % prskanjem 0,75-1 l/ha kroz sustav za navodnjavanje	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika, jednom u vegetaciji
lisne uši	ROGOR 40	0,5-0,6 l/ha	21 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji doprinosi prijateljstvu sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

Coragen[®]

20 SC

Siguran za korisne kukce!

Nova generacija insekticida za suzbijanje savijača, minera, moljaca, sovice i drugih štetnika na voćnim, povrtnim i ratarskim kulturama.



Coragen 20 SC je novi insekticid (*rynoxypyr*) za suzbijanje štetnih gusjenica s registracijom u krumpiru za suzbijanje krumpirove zlatice; u kukuruzu i kukuruzu šećercu za suzbijanje kukuruznog moljca te u brokuli i cvjetači za suzbijanje kupusnog bijelca, kupusne sovice, malog kupusara i kupusnog moljca.

U suzbijanju **krumpirove zlatice** u početku napada primjenjen u dozi **60 ml/ha** ističe se dugim rezidualnim djelovanjem uz karenju od 14 dana. Svi koji su ga primjenjivali vrlo su zadovoljni lakoćom primjene, mogućnostima miješanja i dužinom djelovanja (držao je

duplo duže nego pripravci iz grupe acetamiprida).

U suzbijanju kukuruznog moljca na kukuruzu šećercu pokazao se izvanrednim uz karenju od samo **7 dana**! Primijenjen na početku napada u dozi 150 ml/ha osigurao je dobro rezidualno djelovanje, a najbolje djelovanje postiže se blok prskanjem u razmaku 14 dana.

Na brokuli i cvjetači se primjenjuje u količini 0,125 l/ha na početku odlaganja jaja, a karenja iznosi **3 dana**.

Coragen 20 SC je insekticid koji osigurava gotovo trenutno djelovanje i dugotrajnu zaštitu vaših usjeva.

Na štetnike djeluje na potpuno nov način što ga izdvaja od ostalih insekticida, a pri tome je potpuno selektivan- ne oštećuje korisne kukce, oprašivače niti populaciju prirodnih neprijatelja.

Zbog svojeg načina djelovanja izvrsno se uklapa u antirezistentne programe, a zbog izuzetno povoljnog ekotoksikološkog profila uklapa se i u programe intergirane zaštite bilja. **CORAGEN 20 SC** je u Europi već zauzeo prvo mjesto u suzbijanju različitih štetnika na velikom broju kultura te je od pojedinih europskih organizacija priznat kao najvažniji i najbolji novitet u zaštiti bilja.



programi zaštite

SALATA




ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
polijeganja rasade (<i>Phytium</i> spp i <i>Bremia lactucae</i>)	PROPLANT	0,2 % otopina 2 x u razmaku 7 – 10 dana	14 dana za salatu i cikoriju 20 dana za endiviju i radič	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti od pojave bolesti

SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
širokolisni i travni korovi	KERB 50 W	2-3 kg/ha	30 dana	prije sadnje uz unošenje u tlo (frezanjem ili kišanjem) ili nakon sadnje dok su korovi u fazi klijanja ili imaju najviše 4-5 listova

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina/koncentracija	karenca	vrijeme primjene
plamenjača	PROPLANT	0,2% otopina zalijevanjem ili 1,4-1,5 l/ha prskanjem na polju ili u ZP	21 dan salata 20 dana endivija i radič	u vegetaciji, preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
plamenjača, pjegavosti lista i antraknoza s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 	0,25-0,35 % (250 - 350 g/100 l vode)	20 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
alternarija	DIFCOR	0,5 l/ha	14 dana	u vegetaciji, preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
botrytis	PYRUS 400 SC	2 l/ha	21 dan	u vegetaciji, preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina/koncentracija	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
žuta kukuruzna sovica i spodoptera	RUNNER 240 SC	0, 4 – 0,5 l/ha	3 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika (primjeniti kod pojave prvih ličinki)
žuta kukuruzna sovica	LASER 	0,3 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika (primjeniti nakon odlaganja jaja ili nakon izlaska prvih gusjenica)
lisne uši	DALI	0,05 %	3 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
muhe lisni mineri	KRAFT 18 EC	0,3-1,2 l/ha	14 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

programi zaštite

MRKVA, PERŠIN, CELER



SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
suzbijanje viline kosice, smanjenje zakorovljenosti višegodišnjim travnim korovima	KERB 50 W	4 kg/ha	42 dana za mrkvu	primjeniti do stadija 2 – 4 lista mrkve, odnosno pri pojavi prvih znakova zaraze vilinom kosicom

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina	karenca	vrijeme primjene
lisna pjegavost (gljivice iz rodova Septoria i Cercospora) s popratnim djelovanjem na Fusarium i bakterioze	NEORAM WG 	0,25 -0,35 %	20 dana celer	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
lisna pjegavost (gljivice iz rodova Alternaria, Septoria i Cercospora)	DIFCOR	0,4-0,5 l/ha	7 dana za mrkvu, 21 dan za celer	u vegetaciji, preventivno ili nakon pojave prvih simptoma bolesti
plamenjača	PROPLANT	1,5-3 l/ha	20 dana za peršin i bosiljak	u vegetaciji, preventivno ili nakon pojave prvih simptoma bolesti
plamenjača i alternarija	DITHANE DG NEOTEC	2,1 kg/ha	20 dana za mrkvu, peršin i celer	u vegetaciji, preventivno, prije prvih vidljivih znakova bolesti
pepelnica	COSAVET DF 	3-4 kg/ha	12 dana za mrkvu, peršin i celer	u vegetaciji preventivno

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	karenca	broj primjena	vrijeme primjene
mrkvina muha, lisne uši	ROGOR 40	0,5-0,6 l/ha	35 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika, najčešće u svibnju
tripsi, lisni miner, koprivina grinja	KRAFT 18 EC	0,5-1 l/ha	10 dana za celer	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice pozemljuše, lisne sovice, buhači, tripsi, lisne uši, kupusar	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana mrkva, celer, peršin, pastirnjak, rotkvica, hren	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice (Heiothis i Spodoptera)	RUNNER 240 SC	0,1 l/ha	3 dana za celer i peršin	1 put u vegetaciji	primjeniti kod pojave prvih ličinki

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

programi zaštite


RUŽE, KRIZANTEME, LJETNICE




SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	vrijeme primjene
širokolisni i uskolinisni korovi	MISSION	1,5-2 l/ha	prije sadnje ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture i nakon ponika korova
jednogođišnji travni i širokolisni korovi	KERB 50 W	2 – 3 kg/ha	u nasadima krizantema, trajnica, u pakrovima i sl.- nakon sadnje, a prije izbijanja korova

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina	vrijeme primjene
Phytophthora vrste	PROPLANT	25 ml/10 l vode (0,2 l/biljci)	primjena zalijevanjem
sušenje korijenovog vrata, plijesan, trulež	DITHANE DG NEOTEC + SYSTHANE 24 E	20 g/10 l vode/100 m ² 3-5 ml/10 l vode/100 m ²	u vegetaciji, preventivno ili ako se pojave simptomi bolesti. U povoljnim uvjetima za razvoj bolesti zaštita je potrebna svakih 10-14 dana
bakterijske pjegavosti i fuzarioze	TOPSIN M 500 SC	0,1 % (10 ml u 10 l vode)	preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti
pepelnica	COSAVET DF	30 g/10 l vode	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
plamenjača, antraknoza, hrđa s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 	0,25 – 0,35 %	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
pepelnica, hrđa i pjegavost lista	DOMARK 40 ME ili DIFCOR	10 ml/10 l vode 5 ml/10 l vode	preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti
plamenjača	DITHANE DG NEOTEC	20 – 25 g/10 l vode	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
hrđa	DITHANE DG NEOTEC + SYSTHANE 24 E ili DIFCOR	20 g/10 l vode/100 m ² + 3-5 ml/10 l vode/100 m ² 5 ml/10 l vode/100 m ²	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
siva plijesan (Botrytis)	PYRUS 400 SC	20 ml/10 l vode/100 m ²	u vegetaciji, preventivno; tretirati u više navrata

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	vrijeme primjene
štitašći moljci i štitašće uši	PYXAL	0,25 – 0,75 l/ha	štitašći moljci : prvom pojavom odraslih oblika; štitašće uši : kod prve pojave ličinki
lisne uši, tripsi, muhje lisnih minera, lisne sovce i sovce, štitašći moljac	CYTHRIN MAX	0,01 – 0,02 % (1 – 2 ml/10 l vode)	u vegetaciji kod pojave štetnika
tripsi, muhe lisnih minera	LASER 	0,04 – 0,05 %	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, štitašći moljac na gerberima	DALI	5-10 ml/10 l vode	u vegetaciji, kod pojave štetnika
crveni pauk, lisni minerali, tripsi	KRAFT 18 EC	5-12 ml/10 l vode	u vegetaciji, kod pojave štetnika
lisne sovce, savijači, cikade	RUNNER 240 SC	4 ml/10 l vode	u vegetaciji, kod pojave štetnika
lisne uši, tripsi, bijela mušica	DALI	10 ml/10 l vode	u vegetaciji, kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

AVAUNT EC

indoksakarb 150 g/l

DU PONT

The miracles of science™

KARENCA: 3 dana za kupus, cvjetaču, brokulu, kelj pupčar, rajčicu, papriku, patlidžan, dinju, tikvu i lubenicu



Na **kupusu, cvjetači i brokuli** suzbija kupusnog bijelca (*Pieris brassicae*), malog kupusara (*Pieris rapae*) i kupusne sovice (*Mamestra brassicae*) u količini 170 ml/ha (17 ml na 1000 m²) uz utrošak vode 200 - 600 l/ha (20-60 l vode na 1000 m²).



Kod sjemenskih usjeva kupusa, cvjetače, brokule i kelja pupčara, AVAUNT EC se primjenjuje od stadija 5 razvijenih listova do pojave prvih vidljivih latica, dok su cvjetovi još uvijek zatvoreni te prije formiranja komuški do potpune zrelosti.



Ako se na kupusu, cvjetači i brokuli primjenjuje na otvorenom, vrijeme primjene je kod pojave prvih gusjenica, od stadija 5 razvijenih listova do 3 dana prije berbe. **Karenca** za kupus, cvjetaču i brokulu iznosi **3 dana!**



Na **rajčici, paprici i patlidžanu** suzbija kukuruznu sovica (*Helicoverpa armigera*) u količini 250 ml/ha. Kod primijene na otvorenom primjenjuje se kod pojave gusjenica, od faze razvoja 5 listova do faze pred cvatnju uz karenca od 3 dana.



Kod primjene na rajčici, paprici i patlidžanu **u zatvorenom prostoru**, treba ga primijeniti automatskim uređajem za fertirigaciju od faze 5 razvijenih listova do 3 dana prije berbe, kod pojave gusjenica. **Karenca** je **3 dana**.



Na **dinjama, tikvama i lubenicama** suzbija žutu kukuruznu sovica (*Helicoverpa armigera*) u količini 250 ml/ha. Primjenjuje se na isti način kao i kod rajčice, paprike i patlidžana uz **karencu** od svega **3 dana**.

- ✓ Otporan je na ispiranje, već 2 sata nakon primjene, kiša ne može umanjiti djelovanje pripravka
- ✓ Ima dugo rezidualno djelovanje na tretiranim kulturama
- ✓ Djelotvoran je i na visokim i na niskim temperaturama
- ✓ Ne pokazuje unakrsnu rezistentnost s drugim djelatnim tvarima



SUZBIJANJE KOROVA

namjena	sredstvo	količina	područje primjene
svi iznikli korovi	GLYFOS	2-10 l/ha	šumski rasadnici, šumski nasadi, priprema površina za sadnju, mladi nasadi četinjača
širokolisni i uskolisni korovi	MISSION	1,5-2 l/ha	prije sadnje ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	KERB 50 W	2-3 kg/ha	šumski rasadnici

SUZBIJANJE BOLESTI

namjena	sredstvo	količina/koncentracija	područje primjene
pjegavost lista	DITHANE DG NEOTEC	2-2,5 kg/ha	šumski rasadnici, šumski nasadi
uzročnici polijeganja rasada (<i>Phytophthora spp.</i> i <i>Pythium spp.</i>)	PROPLANT	0,2 %-tna otopina za zalijevanje	šumski rasadnici
pepelnica hrasta, hrđa topole i trulež divljeg kestena	DOMARK 40 ME	0,06-0,2 %	šumski rasadnici, šumski nasadi
plamenjača, antraknoza, hrđa s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 	0,25 – 0,35 %	ukrasno bilje
pepelnica	COSAVET DF 	0,2 – 0,3 %	šumski rasadnici, šumski nasadi

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

namjena	sredstvo	količina	područje primjene
kestenov moljac, borov četnjak, mrežasta stjenica platane, lisne uši, grinje iz porodice crvenog pauka i grinje šiškarice	KRAFT 18 EC	0,1-0,14 l/stablu injektiranjem	šumski rasadnici, šumski nasadi
lisne uši, johina šarena pipa, strizibuba, gubar	CYTHRIN MAX	0,004 – 0,01 %	šumarski rasadnici, mladi nasadi, topole
lepidoptere i Coleoptere	CORAGEN 20 SC	0,18 – 0,3 l/ha	od početka odlaganja jaja
mali mrazovac	RUNNER 240 SC	0,04 %	šumski rasadnici, šumski nasadi

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač **MASTER WETT**, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

MEGAFOL

ISKORAK U BUDUĆNOST

ANTISTRESNI PRIPRAVAK KOJI POTIČE RAST I RAZVOJ BILJAKA



ZA SVE KULTURNE BILJKE NA POLJU I U ZAŠTIĆENOM PROSTORU

prirodni biostimulator, spoj najznačajnijih aminokiselina i faktora rasta, pojačava otpornost na izrazito stresne situacije, jača biljni organizam, osigurava hormonalnu ravnotežu, potiče rast, razvoj i produktivnost biljaka.