



*Priručnik za*  
**zaštitu vinove**  
**loze, voća i**  
**povrća**

//////  
2023



*Zaštita  
vinove  
loze*



# Program zaštite vinove loze



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Bubrenje pupova	Crna pjegavost	Kontaktni fungicidi	Prema preporuci proizvođača	-
	Grinje	Sumporni fungicidi	Prema preporuci proizvođača	-
3-4 lista	Crna pjegavost Plamenjača	Kontaktni fungicidi	Prema preporuci proizvođača	-
	Grinje	Sumporni fungicidi	Prema preporuci proizvođača	-
Mladice 8-12 cm	Plamenjača	Mikal® Flash ili Profiler®	3-4 kg/ha 2,5 kg/ha	42 dana 42 dana
	Pepelnica	Nativo® 75 WG	0,2 kg/ha	14 dana
Mladice 30-50 cm	Plamenjača	Mikal® Premium F ili Profiler®	3 kg/ha 2,5 kg/ha	42 dana 42 dana
	Pepelnica	Prosper® CS*	1 l/ha	35 dana
Neposredno prije cvatnje	Plamenjača	Mikal® Premium F	3 kg/ha	42 dana
	Pepelnica	Luna® Experience	0,375 l/ha	14 dana
Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal® Premium F	3 kg/ha	42 dana
	Pepelnica	Luna® Experience	0,375 l/ha	14 dana
	Siva plijesan	Teldor® SC 500	1-1,5 l/ha	14 dana stolne sorte 21 dan vinske sorte
	Američki cvrčak	Sivanto® Prime**	0,5 l/ha	14 dana
	Štitaste uši	Movento® 100 SC**	0,75-0,95 l/ha	21 dan
Rast bobica	Plamenjača	Profiler®	2,5-3 kg/ha	42 dana
	Pepelnica	Prosper® CS*	1 l/ha	35 dana
	Štitaste uši	Movento® 100 SC**	0,75-0,95 l/ha	21 dan
	Grozdovi moljci	Decis® 100 EC**	0,125-0,175 l/ha	7 dana
	Crveni voćni pauk	Flipper®	3-10 l/ha	Nema karenca
Zatvaranje grozda	Plamenjača	Sistemični fungicidi po potrebi	-	-
	Pepelnica	Nativo® 75 WG	0,2 kg/ha	14 dana
	Siva plijesan	Teldor® SC 500	1-1,5 l/ha	14 dana stolne sorte 21 dan vinske sorte
	Grozdovi moljci	Decis® 100 EC	0,125-0,175 l/ha	7 dana
Dozrijevanje	Siva plijesan	Serenade® ASO	4 l/ha	Nema karenca
	Octena mušica ploda	Flipper®	3-10 l/ha	Nema karenca

NAPOMENA:

Fungicidi koji sadrže fluopiram i fluopikolid smiju se koristiti najviše 2 puta u vegetacijskoj sezoni.

Kod suzbijanja cvrčaka sredstvo treba primijeniti na temelju monitoringa kod pojave mladih ličinki L1-L2 stadija.

\* Za pojačano djelovanje sredstva Prosper® CS preporuča se dodati sumporni pripravak u registriranoj dozi primjene.

\*\* Insekticide primijeniti sukladno prisutnosti štetnika u vinogradu, nije preporučljivo koristiti dva insekticidna pripravka u jednom prskanju.

# Zaštita voća

Zaštita jabuke.....	8
Zaštita kruške .....	10
Zaštita breskve .....	12
Zaštita trešnje i višnje.....	14
Zaštita jagode.....	16
Zaštita maline.....	17
Zaštita mandarine .....	18
Zaštita masline.....	19



# Program zaštite jabuke

**Aliette®**  
Flash

**Luna®**  
EXPERIENCE

**NATIVO®**  
75 WG

**ZATO®**  
50 WG

**decis®**  
100 EC

**MOVENTO®**  
100 SC

**FLIPPER®**

**SERENADE®**  
ASO

Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Bubrenje pupova	Krastavost lista Prezimljujući oblici štetnika	Pripravak na bazi Cu Mineralno ulje	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
Faza "mišje uši"	Krastavost lista Pepelnica	Kontaktni fungicid Pripravak na bazi S	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
	Jabučni cvjetar	<b>Decis® 100 EC*</b>	0,175 l/ha	7 dana
Pojava listova i zelenih cvjetnih pupova	Krastavost lista Pepelnica	Kontaktni fungicid Pripravak na bazi S	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
	Jabučni cvjetar Lisne uši Savijači pupa i lista	<b>Decis® 100 EC* ili Flipper®</b>	0,175 l/ha 5-10 l/ha	7 dana Nema karenca
Faza ružičastih balona- Početak cvatnje	Krastavost lista Pepelnica Bakterijska palež	<b>Luna® Experience Aliette® Flash Serenade® ASO</b>	max 0,75 l/ha 3,5 kg/ha 4-8 l/ha	14 dana 21 dan
	Lisne uši	<b>Flipper®</b>	5-10 l/ha	Nema karenca
Puna cvatnja	Krastavost lista Pepelnica Bakterijska palež	<b>Nativo® 75 WG Aliette® Flash ili Serenade® ASO</b>	0,3 kg/ha 2,5 kg/ha 4-8 l/ha	14 dana 21 dan
Kraj cvatnje	Krastavost lista i ploda Pepelnica	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	14 dana
	Jabučna osica Lisne uši Grinje	<b>Flipper®</b>	5-10 l/ha	Nema karenca
Formiranje i rast plodova do veličine 15-20 mm	Krastavost ploda Alternarijska pjegavost	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	14 dana
	Jabučni savijač Lisni minerali	<b>Decis® 100 EC*</b>	0,175 l/ha	7 dana
	Jabučna krvava uš Štitaste i lisne uši	<b>Movento® 100 SC**</b>	1,9 l/ha	21 dan
Rast i razvoj plodova do veličine ploda 60 mm (ljetna tretiranja)	Krastavost ploda	<b>Zato® 50 WG + kontakti fungicid</b>	0,15 kg/ha	21 dan
	Jabučni savijač Lisni minerali	<b>Decis® 100 EC*</b>	0,175 l/ha	7 dana
	Grinje	<b>Flipper®***</b>	5-10 l/ha	-
Dozrijevanje/prije berbe	Skladišne bolesti	<b>Serenade® ASO</b>	4-8 l/ha	Nema karenca

\* Decis® 100 EC nije dozvoljen u integriranoj proizvodnji voća, max broj primjena iznosi 2x u vegetacijskoj sezoni.

\*\* Movento® 100 SC se preporučuje koristiti u blok tretmanu s razmakom od 14 dana između dva tretiranja.

\*\*\* Flipper® je biološki insekticid/akaricid kontaktnog djelovanja na štetnike. Može se primijeniti 5x tijekom vegetacije, razmak između tretiranja iznosi 7 dana.

# Program zaštite kruške



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Bubrenje pupova	Krastavost lista Prezimljujući oblici štetnika	Pripravak na bazi Cu Mineralno ulje	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
Faza "mišje uši"	Krastavost lista	Kontaktni fungicidi	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
	Pepelnica	Pripravak na bazi S		
Pojava listova i zelenih cvjetnih pupova	Krastavost lista Pepelnica	Kontaktni fungicid Pripravak na bazi S	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
	Lisne uši	<b>Flipper®</b>	5-7 l/ha	Nema karenca
Faza ružičastih balona	Krastavost lista	<b>Luna® Experience</b>	0,75 l/ha	14 dana
	Kruškina buha Lisne uši	<b>Decis® 100 EC*</b> ili <b>Flipper®***</b>	0,175 l/ha 5-10 l/ha	7 dana
Cvatnja	Krastavost lista Smeđa pjegavost Bakterijska palež	<b>Luna® Experience</b> <b>Aliette® Flash</b> ili <b>Serenade® ASO</b>	0,75 l/ha 2,5 kg/ha 4-8 l/ha	14 dana 21 dan
Tretiranje nakon cvatnje	Krastavost lista Smeđa pjegavost	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	14 dana
	Kruškina/jabučna osica Grinje*	<b>Flipper®</b>	5-10 l/ha	Nema karenca
	Kruškina buha Lisne uši	<b>Movento® 100 SC**</b>	1,9 l/ha	21 dan
Formiranje plodova	Krastavost ploda Smeđa pjegavost	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	14 dana
	Jabučni savijač Savijači kože ploda Lisni mineri Lisne uši	<b>Decis® 100 EC*</b>	0,175 l/ha	7 dana
	Krastavost ploda Smeđa pjegavost	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	14 dana
Rast i razvoj plodova	Jabučni savijač Savijači kože ploda	<b>Decis® 100 EC*</b>	0,3 l/ha	14 dana
	Grinje	<b>Flipper®</b>	5-10 l/ha	Nema karenca
	Dozrijevanje/prije berbe	Skladišne bolesti	<b>Serenade® Aso</b>	4-8 l/ha

\* Decis® 100 EC nije dozvoljen u intergiranoj proizvodnji voća, max broj primjena iznosi 2x u vegetacijskoj sezoni.

\*\*\* Flipper® je biološki insekticid/akaricid kontaktnog djelovanja, max broj primjena u vegetacijskoj sezoni iznosi 5x uz obavezan razmak između tretiranja od 7 dana.

\*\* Movento® 100 SC primjeniti u blok tretmanu s razmakom od 14 dana između dvije aplikacije, kod suzbijanja kruškine buhe primijeniti u fazi žutog jaja.

# Program zaštite breskve



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Pred kretanje vegetacije	Bakterioze Kovrčavost lista	Pripravak na bazi Cu	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
	Prezimljujući oblici štetnika	Mineralno ulje	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
Bubrenje pupova	Kovrčavost lista	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	7 dana
Početak cvatnje i cvatnja	Sušenje cvijeta i rodni grančica	<b>Luna® Experience* ili Serenade® ASO</b>	0,75 l/ha 4-8 l/ha	3 dana Nema karenca
Kraj cvatnje	Sušenje cvijeta i rodni grančica, Pepelnica	<b>Luna® Experience* Serenade® Aso</b>	0,75 l/ha 0,75 l/ha	3 dana Nema karenca
	Breskvin trips, Lisne uši Grinje**	<b>Movento® 100 SC</b>	1,5 l/ha	21 dan
Formiranje i rast plodova	Sušenje cvijeta i rodni grančica, Pepelnica	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	14 dana
	Lisne uši Štitaste uši	<b>Movento® 100 SC</b>	1,5 l/ha	21 dan
Razvoj plodova	Pepelnica, Trulež plodova	<b>Nativo® 75 WG Teldor® SC 500</b>	0,3 kg/ha 1,5 l/ha	14 dana 3 dana
	Lisne uši Štitaste uši	<b>Flipper®**</b>	5-10 l/ha	Nema karenca
	Breskvin savijač Breskvin moljac	<b>Decis® 100 EC</b>	0,175 l/ha	7 dana
Dozrijevanje plodova	Trulež plodova	<b>Serenade® Aso</b>	4-8 l/ha	Nema karenca
U skladištu	Truleži ploda	<b>Teldor® SC 500***</b>	0,02-0,04 l/t voća	1 dan

\* Bez registracije u nektarini i marelici.

\*\* Flipper je biološki insekticid/akaricid kontaktnog djelovanja, max broj primjena iznosi 5x uz razmak između tretiranja od 7 dana.

\*\*\* Registracija u breskvi, marelici i nektarini. Sredstvo Teldor® SC 500 u skladištu primjenjuje se prskanjem plodova, ne smije se koristiti u skladištu ako je prethodno korišteno u vegetaciji.

# Program zaštite

## trešnjje i višnjje



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Bubrenje pupova	Bakterioze, Šupljikavost lista Prezimljujući oblici štetnika	Pripravak na bazi Cu Mineralno ulje	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
Bijeli pup	Lisne uši	Flipper®	5-10 l/ha	Nema karenca
Početak cvatnje-cvatnja	Sušenje cvijeta i rodnih grančica	Nativo® 75 WG Serenade® ASO	0,3 kg/ha 0,75 l/ha	14 dana Nema karenca
Kraj cvatnje	Lisne uši	Movento® 100 SC	1,5 l/ha	21 dan
	Kozičavost lista Šupljikavost lista	Luna® Experience***1	0,75 l/ha	3 dana (višnja)
Formiranje i rast plodova	Sušenje cvijeta i rodnih grančica	Nativo® 75 WG*	0,3 kg/ha	14 dana (trešnja)
	Lisne uši Štitaste uši Grinje	Movento® 100 SC	1,5 l/ha	21 dan (trešnja, višnja)
Promjena boje ploda	Trulež ploda	Teldor® SC 500*	1,5 l/ha	3 dana
	Trešnjina muha Lisne uši Octena mušica ploda	Decis® 100 EC Flipper®**	0,175 l/ha 5-10 l/ha	7 dana
Dozrijevanje	Trulež ploda i skladišne bolesti	Serenade® Aso	4-8 l/ha	Nema karenca
	Poboljšano dozrijevanje ploda	Ethrel®	0,5-0,7 l/ha	7 dana
Nakon berbe	Kozičavost i šupljikavost lista	Kontaktne fungicidi	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
U skladištu	Truleži ploda	Teldor® SC 500*	0,04-0,1l/t voća	1 dan

\* Sredstvo Teldor® SC 500 u skladištu primijenuje se potapanjem/namakanjem plodova trešnje, nema registraciju u višnji.

\* Primjena sredstva Teldor® SC 500 u skladištu nije dozvoljna ako je sredstvo korišteno u vegetaciji.

\*\* Flipper® je biološki insekticid/akaricid kontaktnog djelovanja, max broj primjena iznosi 5x uz obavezan razmak između tretiranja od 7 dana.

\*\*\* Registrirana za primjenu 2x tijekom vegetacije.

<sup>1</sup> Registracija u višnji je odobrena putem proširenja na male kulture. Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i/ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.



# Program zaštite jagode



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Pojava vriježa/kretanje vegetacije	Siva pjegavost lista	Pripravak na bazi Cu	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
Listanje i formiranje cvjetnih pupova	Siva pjegavost lista ( <i>Phytophthora spp.</i> )	<b>Pripravak na bazi Cu Aliette® Flash</b>	0,25 kg / 100 l vode	7 dana
	Lisne uši Grinje Štitasti moljci ("bijeke mušice")	<b>Movento® 100 SC*</b>	0,75-1 l/ha	OVP
Period prije cvatnje	Pepelnica Lisne uši Štitasti moljci ("bijeke mušice") Jagodina pipa	<b>Zato® 50 WG</b>	150 g/ha	3 dana
		<b>Sivanto® Prime*</b>	0,5 l/ha za lisne uši; 0,625 l/ha za bijele mušice	
		<b>Decis® 100 EC</b>	0,125 l/ha	
Cvatnja	Trulež cvijeta i ploda	<b>Teldor® SC 500</b>	1,5 l/ha	3 dana
Formiranje i rast plodova	Trulež ploda, Pepelnica	<b>Teldor® SC 500, Zato® 50 WG</b>	1,5 l/ha, 150 g/ha	3 dana 1 dan
	Lisne uši Štitasti moljci ("bijeke mušice")	<b>Sivanto® Prime*</b> <b>Flipper®**</b>	0,5 l/ha za lisne uši; 0,625 l/ha za bijele mušice 3-10 l/ha	3 dana za Sivanto® Prime Nema karenca
Dozrijevanje i berba	Trulež ploda Octena mušica ploda	<b>Serenade® ASO Flipper®</b>	4-8 l/ha 3-10 l/ha	Nema karenca

\* Registracija na jagodi u zaštićenom prostoru.  
\*\* Flipper® je biološki insekticid/akaricid kontaktnog djelovanja, primjenjuje se max 5x u vegetaciji uz obavezan razmak između tretiranja od 7 dana.

# Program zaštite maline



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Bubrenje pupova	Sušenje rodni izdanaka	Pripravak na bazi Cu	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
Pojava prvih listova i rast izdanaka	Sušenje rodni izdanaka	<b>Folicur® EW 250<sup>1</sup></b>	0,8 l/ha	14 dana
	Lisne uši Grinje	<b>Sivanto® Prime* (ZP) Flipper®**</b>	0,5 l/metar visine nasada 3-10 l/ha	3 dana Nema karenca
Izduživanje izdanaka	Sušenje rodni izdanaka	<b>Folicur® EW 250<sup>1</sup></b>	0,8 l/ha	14 dana
	Lisne uši Malinin pupar Stjenice	<b>Flipper®** Decis® 100 EC</b>	3-10 L/ha 0,175 L/ha	Nema karenca 7 dana
Početak cvatnje-cvatnja-kraj cvatnje	Trulež cvijeta i ploda	<b>Teldor® SC 500*</b>	1,5 l/ha	7 dana
Formiranje i razvoj plodova	Trulež ploda	<b>Teldor® SC 500* Serenade® ASO</b>	1,5 l/ha 4-8 l/ha	7 dana Nema karenca
	Grinje	<b>Flipper®**</b>	3-10 l/ha	Nema karenca
Dozrijevanje	Trulež ploda	<b>Serenade® ASO<sup>1</sup></b>	4-8 l/ha	Nema karenca
	Octena mušica ploda	<b>Flipper®</b>	3-10 l/ha	Nema karenca

\* Registracija na malini u zaštićenom prostoru.  
\*\* Flipper je biološki insekticid/akaricid kontaktnog djelovanja, primjenjuje se max 5x u vegetaciji uz obavezan razmak između primjena od 7 dana.  
<sup>1</sup> Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i /ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.

# Program zaštite mandarine

**Aliette<sup>®</sup>**  
Flash

**decis<sup>®</sup>**  
100 EC

**MOVENTO<sup>®</sup>**  
100 SC

# Program zaštite masline

**NATIVO<sup>®</sup>**  
75 WG

**decis<sup>®</sup>**  
100 EC

**SIVANTO<sup>®</sup>**  
prime

**FLIPPER<sup>®</sup>**

**SERENADE<sup>®</sup>**  
ASO

Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Bubrenje pupova	Bakterioze Prezimljujući oblici štetnika	Pripravak na bazi Cu Mineralno ulje	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
Cvatnja	Gumoza	<b>Aliette<sup>®</sup> Flash</b>	2,5-3 kg/ha	15 dana
Formiranje i rast plodova	Lisne uši Štitaste uši	<b>Movento<sup>®</sup> 100 SC</b>	2,25 l/ha	14 dana
Promjena boje ploda	Štitasti moljac agruma Lisne uši	<b>Movento<sup>®</sup> 100 SC</b>	2,25 l/ha	14 dana
	Sredozemna voćna muha	<b>Decis<sup>®</sup> 100 EC</b>	0,125 l/ha	30 dana
Nakon berbe	Bakterioza ( <i>P. syringae</i> )	Pripravak na bazi Cu	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača

Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Zimsko tretiranje/prije kretanja vegetacije	Bakterioze Paunovo oko	Pripravak na bazi Cu	Prema preporuci proizvođača	Prema preporuci proizvođača
	Prezimljujući oblici štetnika	Bijelo ulje		
Kretanje vegetacije - prije cvatnje	Paunovo oko	<b>Nativo<sup>®</sup> 75 WG</b>	0,3 kg/ha	OVP
	Maslinin moljac	<b>Decis<sup>®</sup> 100 EC</b>	0,175 l/ha	7 dana
Nakon cvatnje-formiranje i rast plodova	Paunovo oko Antraknoza Bakterijski rak	<b>Serenade<sup>®</sup> ASO</b>	4-8 l/ha	Nema karencu
	Lisne uši Maslinin muha Maslinov moljac Maslinov medić	<b>Sivanto<sup>®</sup> Prime*</b> <b>Flipper<sup>®</sup></b>	0,75 l/ha 5-10 l/ha	14 dana Nema karencu
	Svrdlaš	<b>Decis<sup>®</sup> 100 EC</b>	0,175 l/ha	7 dana
	Dozrijevanje	Maslinina muha Paunovo oko	<b>Decis<sup>®</sup> 100 EC</b> <b>Serenade<sup>®</sup> ASO</b>	0,175 l/ha 4-8 l/ha

\* Dozvoljena jedna primjena u maslini

# Zaštita povrća

Zaštita kupusnjača.....	22
Zaštita salate.....	24
Zaštita krastavca.....	26
Zaštita rajčice.....	28
Zaštita lubenice i dinje.....	30
Zaštita luka i češnjaka.....	32
Zaštita mrkve.....	34
Zaštita krumpira.....	36



# Program zaštite kupusnjača



**INFINITO**

**NATIVO**  
75 WG

**PREVICUR**  
ENERGY

**decis**  
100 EC

**MOVENTO**  
100 SC



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Tretiranje rasada	Polijeganje rasada ( <i>Pythium</i> )	<b>Previcur® Energy</b>	Prilikom sjetve u količini 6 ml/m <sup>2</sup> jednokratno ili u razdvojenoj primjeni prilikom sjetve u količini od 3 ml/m <sup>2</sup> i drugi puta nakon dva tjedna 3 ml/m <sup>2</sup> , uz primjenu 2-4 l vode po m <sup>2</sup> po tretiranju.	OVP
U rasadniku i nakon sadnje	Plamenjača	<b>Infinito®</b>	1,6 l/ha	14 dana kupus, cvjetača, brokula i kelj pupčar
	Sovice Kupusari Lisne uši Buhači	<b>Decis® 100 EC</b>	0,125 l/ha	7 dana kupus, cvjetača i brokula
Tijekom vegetacije	Kupusni štitasti moljac ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Movento® 100 SC</b>	0,75 l/ha	3 dana kupus, kelj, kelj pupčar i brokula
	Plamenjača	<b>Infinito®</b>	1,6 l/ha	14 dana kupus, cvjetača, brokula i kelj pupčar
	Alternaria Pjegavost Suha trulež Bijela hrđa Pepelnica	<b>Nativo® 75 WG<sup>1</sup></b>	0,4 l/ha	21 dan brokula, cvjetača, kelj, kelj pupčar i kupus
	Sovice Kupusari Lisne uši Buhači	<b>Decis® 100 EC</b>	0,125 l/ha	7 dana kupus, cvjetača i brokula

<sup>1</sup> Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i /ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.



# Program zaštite salate



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Prije i/li nakon nicanja	Polijeganje rasada	Previcur® Energy	Jednokratno prilikom sjetve 6 ml/m <sup>2</sup> ili u razdvojenoj primjeni, prvi puta prilikom sijanja u količini od 3 ml/m <sup>2</sup> , a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m <sup>2</sup>	OVP
	Plamenjača		2-2,5 l/ha	21 dan
Nakon sadnje - razvoj listova	Plamenjača	Aliette® Flash	2,5-3,7 kg/ha	14 dana
	Sovice Lisne uši	Decis® 100 EC	0,125 l/ha	3 dana
Rast i razvoj rozete	Plamenjača	Infinito®	1,4-1,6 l/ha	7 dana na otvorenom 14 dana u ZP
	Siva plijesan Bijela trulež	Teldor® SC 500	1,0-1,5 l/ha	3 dana
	Lisne uši	Movento® 100 SC	0,45-0,6 l/ha	7 dana
Formiranje glavica	Plamenjača	Aliette® Flash	2,5-3,7 kg/ha	14 dana
	Siva plijesan	Teldor® SC 500	1,0-1,5 l/ha	3 dana
	Lisne uši	Sivanto® Prime	0,625 l/ha	3 dana
Pri kraju proizvodnog ciklusa	Siva plijesan	Serenade® ASO	4-8 l/ha	Nema karencu
	Sovice Lisne uši	Decis® 100 EC Flipper®	0,125 l/ha 3-10 l/ha	3 dana Nema karencu



# Program zaštite krastavca

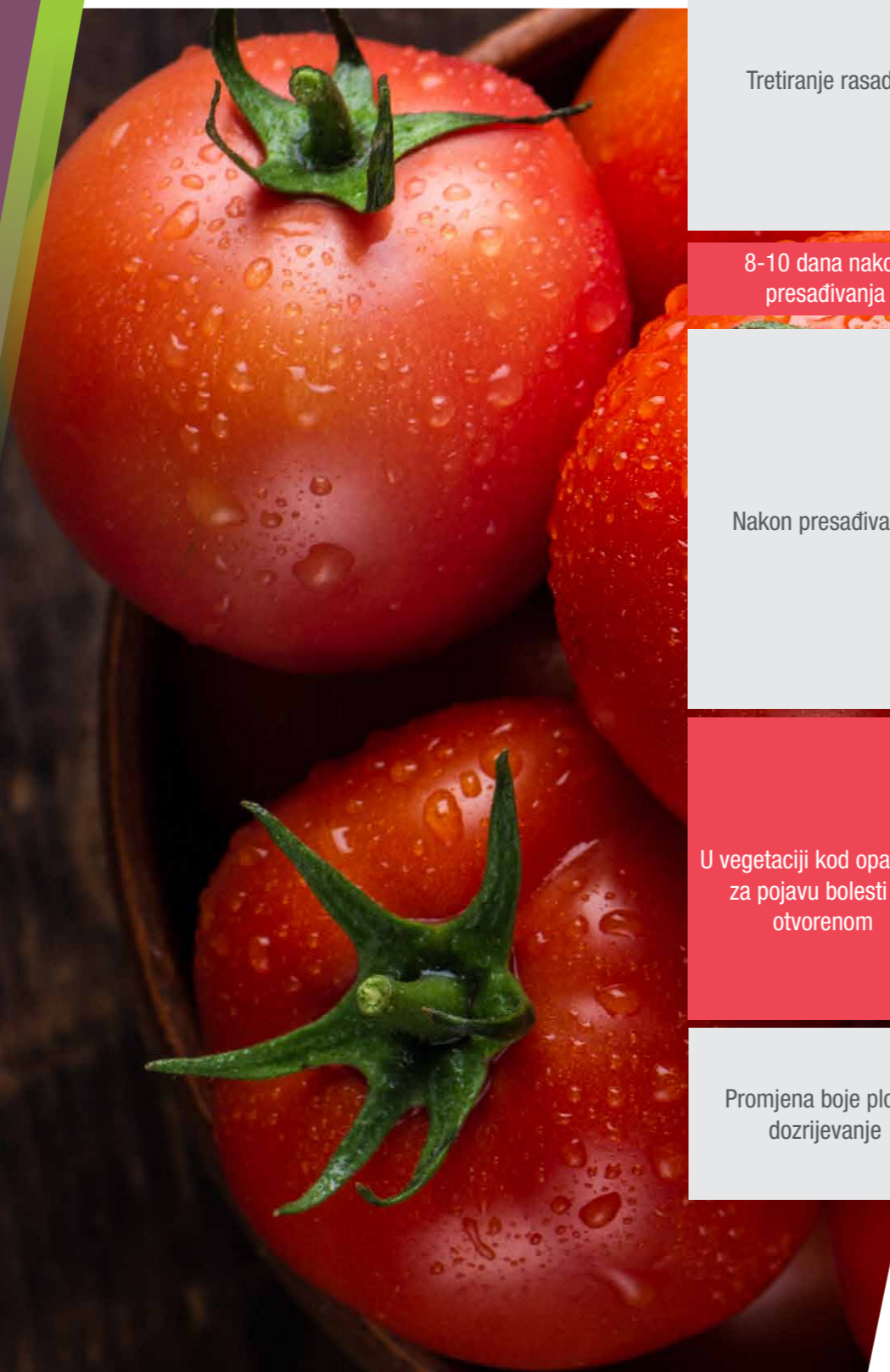


Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
U rasadniku	Polijeganje rasada i plamenjača	<b>Previcur® Energy</b>	Jednokratno prilikom sjetve 6 ml/m <sup>2</sup> ili u razdvojenoj primjeni, prvi puta prilikom sijanja u količini od 3 ml/m <sup>2</sup> , a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m <sup>2</sup>	3 dana
Nakon presađivanja	Nematode korijenovih kvržica, igličaste i cistolike nematode	<b>Velum® Prime</b>	U zaštićenom prostoru 1-3 dana nakon presađivanja prva primjena 0,375-0,625 l/ha, primjenu ponoviti nakon 15-30 dana	1 dan
			Na otvorenom prostoru jednokratno 0,625 l/ha 1-3 dana prije ili nakon presađivanja	
	Fuzarijsko venuće	<b>Serenade® ASO</b>	10 l/ha	Nema karenca
Nakon sadnje	Plamenjača	<b>Aliette® Flash</b>	2,5-3,7 kg/ha	3 dana
	Lisne uši Štitasti moljci ("bijeke mušice")	<b>Sivanto® Prime*</b>	0,56 l/ha / metar visine max 2,24 l/ha	3 dana
U vegetaciji ovisno o pojavi bolesti i štetnika	Plamenjača	<b>Infinito®</b>	1,6 l/ha	3 dana
	Pepelnica	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	3 dana
	Siva plijesan	<b>Serenade® ASO (ZP)</b>	4 l/ha	Nema karenca
	Lisne uši Štitasti moljci ("bijeke mušice")	<b>Sivanto® Prime*</b>	0,56 l/ha / metar visine max 2,24 l/ha	3 dana

\* U zaštićenom prostoru dozvoljene su dvije primjene, na otvorenom jedna primjena



# Program zaštite rajčice



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
Tretiranje rasada	Polijeganje rasada Gangrena korijenovog vrata	<b>Previcur® Energy</b>	Jednokratno prilikom sjetve 6 ml/m <sup>2</sup> ili u razdvojenoj primjeni, prvi puta prilikom sisanja u količini od 3 ml/m <sup>2</sup> , a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m <sup>2</sup>	OVP
8-10 dana nakon presađivanja	jednogodišnji širokolisni korovi	<b>Sencor® SC 600</b>	0,5-0,75 kg/ha	42 dana
Nakon presađivanja	Nematode korijenovih kvržica, igličaste i cistolike nematode	<b>Velum® Prime</b>	U zaštićenom prostoru 1-3 dana nakon presađivanja prva primjena 0,375-0,625 L/ha, primjenu ponoviti nakon 15-30 dana Na otvorenom prostoru jednokratno 0,625 L/ha 1-3 dana prije ili nakon presađivanja	3 dana
	Fuzarijsko venuće	<b>Serenade® ASO</b>	10 l/ha	Nema karenca
U vegetaciji kod opasnosti za pojavu bolesti na otvorenom	Pepelnica	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	3 dana
	Siva plijesan Bijela trulež	<b>Teldor® SC 500</b> <b>Serenade® ASO</b>	1-1,5 l/ha 4-8 l/ha	3 dana Nema karenca
	Lisne uši Štitasti moljci ("bijele mušice")	<b>Sivanto® Prime</b>	0,45 l/ha OP; 0,56 l/ha / metar visine, max 2,24 l/ha ZP	3 dana
	Sovice Stjenica	<b>Decis® 100 EC</b>	0,075-0,125 l/ha	3 dana
Promjena boje ploda/ dozrijevanje	Siva plijesan	<b>Serenade® ASO</b>	4-8 l/ha; za suzbijanje fuzarijskog venuća primjenom u brazdu 10 l/ha	Nema karenca



# Program zaštite lubenice i dinje

**Aliette®  
Flash**

**INFINITO®**

**NATIVO®  
75 WG**

**PREVICUR®  
ENERGY**

**VELUM®  
PRIME**

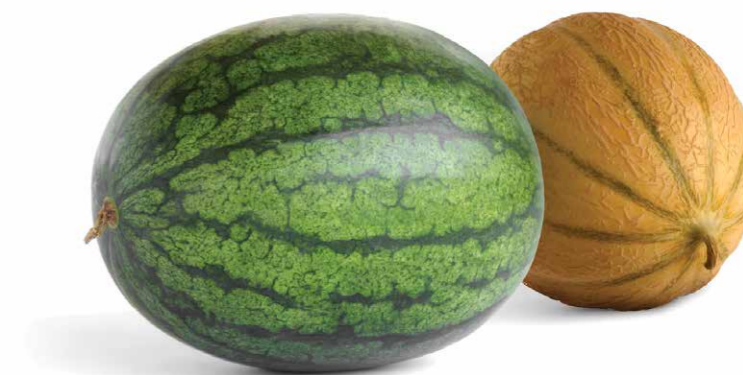
**SIVANTO®  
prime**

**SERENADE®  
ASO**

**FLIPPER®**

Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
U rasadniku	Polijeganje rasada i plamenjača	<b>Previcur® Energy</b>	Jednokratno prilikom sjetve 6 ml/m <sup>2</sup> ili u razdvojenoj primjeni, prvi puta prilikom sijanja u količini od 3 ml/m <sup>2</sup> , a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m <sup>2</sup>	3 dana
Nakon presađivanja	Nematode korijenovih kvržica, igličaste i cistolike nematode	<b>Velum® Prime</b>	U zaštićenom prostoru 1-3 dana nakon presađivanja prva primjena 0,375-0,625 l/ha, primjenu ponoviti nakon 15-30 dana	3 dana
			Na otvorenom prostoru jednokratno 0,625 l/ha 1-3 dana prije ili nakon presađivanja	1 dan
Nakon sadnje ovisno o opasnosti od pojave bolesti i štetnika	Fuzarijsko venuće	<b>Serenade® ASO</b>	10 l/ha	Nema karenca
	Plamenjača	<b>Aliette® Flash</b>	2,5-3,7 kg/ha	3 dana
	Lisne uši Štitasti moljci ("bijeke mušice")	<b>Sivanto® Prime*</b>	0,56 l/ha	3 dana
U vegetaciji ovisno o pojavi bolesti i štetnika	Plamenjača	<b>Infinito®</b>	1,6 l/ha	3 dana
	Pepelnica	<b>Nativo® 75 WG</b>	0,3 kg/ha	3 dana
	Lisne uši Štitasti moljci ("bijeke mušice")	<b>Sivanto® Prime* Flipper®</b>	0,56 l/ha 3-10 l/ha	3 dana Nema karenca

\* U zaštićenom prostoru dozvoljene su dvije primjene, na otvorenom jedna primjena, registracija samo na lubenici na otvorenom i u zaštićenom prostoru.





# Program zaštite luka i češnjaka



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
PRE-EM primjena (nakon sadnje, prije nicanja)	Širokolisni i uskolisni jednogodišnji korovi	<b>Challenge®</b>	2,5 l/ha (luk iz lučice), 4 l/ha (češnjak)	90 dana (luk), OVP (češnjak)
POST-EM primjena (do fenofaze 5 listova)	Širokolisni i uskolisni jednogodišnji korovi	<b>Challenge®</b>	0,3-0,5 l/ha višestruka split primjena do 5 listova (luk iz sjemena)	90 dana
Nakon sadnje raspršivanjem ili zalijevanjem ili neposredno prije sadnje potapanjem lukovica/ češnjeva	Bijela trulež Siva plijesan Čađavice ( <i>Cladosporium spp.</i> )	<b>Folicur® EW 250</b>	Primijeniti u količini 2 l/ha. Primijeniti odmah nakon sadnje raspršivanjem po tlu ili zalijevanjem. Za potapanje 0,5 kg lukovica/ češnjeva 1 ml/1 L vode.	OVP
Nakon sadnje - razvijena 3 prava lista	Hrđa Purpurna pjegavost ( <i>Stemphylium</i> )	<b>Nativo® 75 WG**1</b>	0,4 kg/ha	21 dan
	Plamenjača	<b>Aliette® Flash*</b>	2 kg/ha	7 dana
U vegetaciji - razvijeno 5-7 listova	Plamenjača	<b>Infinito®*1</b>	1,6 l/ha	7 dana
	Hrđa Purpurna pjegavost ( <i>Stemphylium</i> )	<b>Luna® Experience</b>	0,6-1 l/ha	7 dana
	Trips	<b>Movento® 100 SC*** Flipper®***</b>	0,75 l/ha 3-10 l/ha	7 dana Nema karencu
Formiranje lukovice	Siva plijesan ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Bijela trulež ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	<b>Teldor® SC 500</b>	1,5 l/ha	7 dana
	Plamenjača	<b>Aliette® Flash*</b>	2 kg/ha	7 dana
	Trips	<b>Movento® 100 SC*** Flipper®***</b>	0,75 l/ha 3-10 l/ha	7 dana Nema karencu
Zrioba lukovice	Trips	<b>Decis® 100 EC</b>	0,075-0,125 l/ha	7 dana
	Siva plijesan ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Bijela trulež ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	<b>Teldor® SC 500</b>	1,5 l/ha	7 dana

**Aliette®**  
Flash

**Folicur®**

**INFINITO®**

**Luna®**  
EXPERIENCE

**NATIVO®**  
75 WG

**TELDOR®**  
SC 500

**decis®**  
100 EC

**Challenge®**

**MOVENTO®**  
100 SC

**FLIPPER®**

\* Proizvod registriran za primjenu samo u luku.

\*\* Proizvod registriran za primjenu samo u češnjaku.

\*\*\* Primjena moguća u tank-mix kombinaciji.

<sup>1</sup> Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i /ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.



# Program zaštite mrkve



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
10 dana prije sjetve uz plitku inkorporaciju	Nematode	Velum® Prime	0,625 l/ha	14 dana
	Pithium	Serenade® ASO <sup>1</sup>	10 l/ha u brazdu prije sadnje	Nema karenca
PRE-EM primjena (nakon sadnje prije nicanja)	Širokolisni i uskolisni jednogodišnji korovi	Challenge®	1-1,5 l/ha Challenga (+ 2 l/ha pendimetalina + 0,2 l/ha klomazona)	70 dana
POST-EM primjena (do fenofaze 1-2 lista)	Širokolisni i uskolisni jednogodišnji korovi	Challenge® ili Sencor® SC 600	Challenge® 0,5-1 l/ha ili Sencor® SC 600 0,08-0,1 l/ha	70 dana
POST-EM primjena (do fenofaze 2-4 lista)	Širokolisni i uskolisni jednogodišnji korovi	Challenge® + Sencor® SC 600	Challenge® 0,5 l/ha + Sencor® SC 600 0,12 l/ha	70 dana
Jednokratna primjena u fazi 4-6 listova mrkve	jednogodišnji širokolisni korovi	Sencor® SC 600 <sup>1</sup>	Jednokratno: 0,35 l/ha	42 dana
Dvokratna primjena u split aplikaciji, prvi puta primijeniti u stadiju razvoja 1-2 prava lista, drugi puta u fazi 4-6 listova			Dvokratno: 0,08-0,12 l/ha prvi puta, a drugi puta 0,12-0,20 l/ha	
Formiranje pravih listova	Palež lišća Pepelnica Bijela trulež	Nativo® 75 WG	0,3 kg/ha	21 dan
	Lisne uši Mrkvina muha	Movento® 100 SC	0,45 - 0,75 l/ha	21 dan
U vegetaciji - razvoj lišća i korijena	Palež lišća Pepelnica Bijela trulež	Nativo® 75 WG	0,3 kg/ha	21 dan
	Lisne uši Mrkvina muha	Movento® 100 SC	0,75 l/ha	21 dan
	Lisni minerali Buhači	Decis® 100 EC <sup>1</sup>	0,075-0,125 l/ha	3 dana
U vegetaciji - završetak razvoja lista i razvoj korijena	Palež lišća Pepelnica Bijela trulež	Nativo® 75 WG <sup>1</sup>	0,3 kg/ha	21 dan
U vegetaciji	Lisne uši	Flipper®	3-10 L/ha	Nema karenca

<sup>1</sup> Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i /ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.



# Program zaštite krumpira



**INFINITO**

**Challenge**

**sencor**  
SC 600

**Plateen**  
41,5 WG

**VELUM**  
PRIME

**PROPULSE**

**SERENADE**  
ASO



Vrijeme primjene	Namjena	Sredstvo	Doza	Karenca
3 dana prije sadnje	Nematode ( <i>Meloidogyne spp.</i> , <i>Heterodera pallida</i> , <i>Heterodera rostochiensis</i> )	<b>Velum<sup>®</sup> Prime</b>	0,625 l/ha	OVP
	Bijela noga ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Serenade<sup>®</sup> Aso</b>	1 l/t gomolja za tretiranje gomolja ili 5 l/ha za tretiranje tijekom sadnje	Nema karenca
Nakon sadnje prije nicanja	Jednogodišnji širokolisni i uskolisni korovi	<b>Plateen<sup>®</sup> 41,5 WG</b>	2,5 kg/ha	OVP
Nakon sadnje prije nicanja ili nakon nicanja (post em)	Jednogodišnji širokolisni korovi	<b>Sencor<sup>®</sup> SC 600</b>	0,9 l/ha ili 0,55 l/ha	42 dana
Nakon sadnje prije nicanja	Jednogodišnji širokolisni i uskolisni korovi	<b>Challenge<sup>®</sup> + Sencor<sup>®</sup> SC 600</b>	Challenge <sup>®</sup> 2 l/ha + Sencor <sup>®</sup> SC 600 0,3-0,5 l/ha	OVP
Nakon sadnje prije nicanja	Jednogodišnji širokolisni i uskolisni korovi	<b>Challenge<sup>®</sup> + Plateen<sup>®</sup> 41,5 WG</b>	Challenge <sup>®</sup> 2 l/ha + Plateen <sup>®</sup> 41,5 WG 2 kg/ha	OVP
Početak zatvaranja redova	Plamenjača	<b>Infinito<sup>®</sup></b>	1,6 l/ha	7 dana
Intenzivan rast cime	Plamenjača	<b>Infinito<sup>®</sup></b>	1,6 l/ha	7 dana
	Koncentrična pjegavost	<b>NOVO!!! Propulse<sup>®</sup></b>	0,5 l/ha 3 primjene tijekom vegetacije - razmak 10 dana	21 dana
Početak i/ili kraj formiranja gomolja	Plamenjača	<b>Infinito<sup>®</sup></b>	1,6 l/ha	7 dana
	Koncentrična pjegavost	<b>NOVO!!! Propulse<sup>®</sup></b>	0,5 l/ha 3 primjene tijekom vegetacije - razmak 10 dana	21 dana



# Proizvodi

Aliette® Flash.....	40
Folicur® .....	41
Infinito® .....	42
Luna® Experience .....	43
Nativo® 75 WG.....	44
Previcur® Energy .....	45
Teldor® SC 500.....	46
Zato® 50 WG.....	48
Serenade® Aso .....	50
Decis® 100 EC.....	52
Movento® 100 SC.....	54
Flipper® .....	60
Sivanto® Prime.....	62
Challenge® 600.....	64
Sencor® SC 600.....	65
Plateen® 41,5 WG.....	66
Velum® Prime.....	67





# Aliette® flash

**Sastav:**

Fosetil-Al (80 %)

**Formulacija:**

Močive samodispergirajuće granule (WG)

**Pakiranje:**

100 g i 1 KG

**Registrirane primjene:**

Jezgričavo voće, agrumi, mandarina, jagoda, krastavac, dinja, lubenica, bundeva, salata, luk

**PRIMJENA:**

**Jabuka i kruška:** Bakterijska palež (*Erwinia amylovora*), primijeniti u dozi 3,5 kg/ha u vrijeme pred cvatnju i tijekom cvatnje svakih 5-7 dana. Aplikacija fungicida može se obaviti i nakon nevremena ako je došlo do oštećenja biljnih organa. Fungicid se može koristiti i u kombinaciji s bakrom u tom slučaju Aliette® Flash primijeniti u nižoj dozi, 3 kg/ha, a fungicide na osnovi bakra u deset puta manjoj koncentraciji od uobičajene primjene.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 21 dana.

**Agrumi:** Gumoza (*Phytophthora spp.*), primijeniti u nasadima agruma 2,5 kg/ha 3x: u travnju, srpnju i rujnu/listopadu. Kod cijepjenja u dozi 2,5-3 kg/ha 15 dana prije cijepjenja, tretiranje ponoviti nakon 3 ili 4 tjedna. U rasadnicima i mladim nasadima agruma u dozi 3 kg/ha ponavljajući tretiranje svaka 2 mjeseca. U nasadima sa sustavom za navodnjavanje, kapanjem primijeniti u količini 1-25 g/stablu, ovisno o krošnji, do najviše 10 kg/ha po primjeni, 2x u vegetaciji. Vlažna trulež korijenovog vrata (*Phytophthora citrophthora*) primijeniti u dozi 2,5-3 kg/ha u jesen, od početka promjene boje i tijekom sazrijevanja.

**Broj primjena:** 2-3x; **Karenca:** 15 dana.

**Jagoda:** Plamenjača (*Phytophthora fragariae*), primijeniti u dozi 2,5 kg/ha, prvi puta u mjesecu sadnje, a zatim svakih 25 dana.

**Karenca:** 7 dana.

**Krastavac:** Plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*), primijeniti u količini od 2,5-3,7 kg/ha s razmakom 7-10 dana.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 3 dana.

**Dinja, lubenica, bundeva:** Plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*), primijeniti u količini od 2,5-3,7 kg/ha s razmakom 7-10 dana.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 21 dana.

**Salata:** Plamenjača (*Bremia lactucae*), primijeniti samo u proizvodnji salata glavatica (ostaci u lisnatim sortama su znatno viši) u dozi 2,5-3,7 kg/ha u razmacima 10-12 dana.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 14 dana.

**Luk:** Plamenjača (*Peronospora destructor*), primijeniti u količini 2 kg/ha. 1-2 puta u vegetaciji kod prvih simptoma ili preventivno u razmacima od 10 dana. Sredstvo se može primijeniti od početka formiranja lukovice pa do veličine 75% konačnog promjera lukovice.

**Broj primjena:** 1-2x, **Karenca:** 7 dana.**PREDNOSTI:**

- // Dobro se usvaja i pravilno raspoređuje po cijeloj biljci
- // Dugotrajno djelovanje
- // Povećava prirodnu otpornost biljaka



// FUNGICID



# Folicur®

**Sastav:**

Tebukonazol (250 g/L)

**Formulacija:**

Koncentrat za emulziju (EW)

**Pakiranje:**

100 ml i 1 L

**Registrirane primjene:**

Češnjak, luk, malina, kupina

**PRIMJENA:**

**Češnjak:** Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), siva plijesan (*Botrytis cinerea*), čađavica (*Cladosporium spp.*), primijeniti u količini 2 l/ha. Primijeniti odmah nakon sadnje raspršivanjem po tlu (najbolje u brazde prije same sadnje) ili zalijevanjem. Ako se proizvod želi primijeniti direktno na sadni materijal, preporučuje se potapanje češnjaka u otopinu 100 ml fungicida + 100 ml vode (dostatno za 0,5 kg češnjaka). Protiv bolesti *Stemphylium* (*Stemphylium*), hrđa (*Puccinia allii*), primijeniti u količini 1 l/ha, folijarno raspršivanjem.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 21 dana.

**Luk:** Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), siva plijesan (*Botrytis cinerea*), hrđa (*Puccinia allii*), čađavica (*Cladosporium spp.*). Primijeniti u količini 2 l/ha. Primijeniti odmah nakon sjetve/sadnje raspršivanjem po tlu ili zalijevanjem.

**Karenca:** OVP**Proširenja uporabe na male kulture i/ili male namjene:**

**Malina, rubus hibridi i kupina:** Sušenje mladica (*Leptosphaeria coniothyrium*), primijeniti sredstvo kada se pojave prvi simptomi. Utrošak sredstva 0,8 l/ha, a utrošak vode iznosi min 1000 l/ha. Vremenski razmak između tretmana iznosi 10 dana.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 14 dana.

**Kupina:** Sušenje mladica (*Leptosphaeria coniothyrium*), primijeniti u količini 1 -1,5 l/ha (10 - 15 ml/100 m<sup>2</sup>)

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 14 dana.**PREDNOSTI:**

- // Brzo usvajanje
- // Brza i učinkovita zaštita i u uvjetima kada su simptomi vidljivi



// FUNGICID



# INFINITO®

**Sastav:**

Fluopikolid (62,5 g/L),  
Propamokarb (524 g/l)

**Formulacija:**

Koncentrirana suspenzija (SC)

**Pakiranja:**

1 L

**Registrirane primjene:**

Krastavac, tikvice, dinja, lubenica, bundeva, salata glavatica, bijeli i crveni kupus, cvjetača, brokula, kelj pupčar, luk, krumpir

**PRIMJENA:**

**Krastavac, tikvice, dinja, lubenica (OP i ZP), bundeva:** Plamenjača (*Phytophthora cubensis*) primijeniti u količini 1,4 – 1,6 l/ha tijekom vegetacije uz utrošak škropiva 1000 l/ha. Primijeniti u razmacima od 7 do 12 dana.

**Broj primjena:** 2x (OP), 3x (ZP);

**Karenca:** krastavac, tikvice, dinja, lubenica i bundeva 3 dana (OP), tikvice i krastavac 1 dan (ZP).

**Salata glavatica (OP i ZP):** Plamenjača (*Bremia lactucae*) primjena nakon trećeg pravog lista pa do kraja vegetacije uz poštivanje karence u količini 1,4-1,6 l/ha uz utrošak škropiva 1000 l/ha.

**Broj primjena:** 1x (OP), 2x (ZP),

**Karenca:** 7 dana (OP), 14 dana (ZP).

**Bijeli i crveni kupus, cvjetača, brokula, kelj pupčar:** Plamenjača (*Peronospora spp.*) primijeniti u količini 1,6 l/ha od formiranja prvih pravih listova do formiranja glavica, uz utrošak škropiva 1000 l/ha. Primijeniti u razmacima od 7 do 12 dana.

**Broj primjena:** crveni i bijeli kupus 3x, cvjetača i brokula 3x, kelj pupčar 1x,

**Karenca:** 14 dana za sve navedene kulture.

**Luk:** Plamenjača luka (*Peronospora spp.*) primijeniti u količini 1,6 l/ha, u razmaku od 7 dana i stadiju razvoja od trećeg vidljivog lista do faze početka propadanja listova.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 7 dana.

**Krumpir:** Plamenjača (*Phytophthora infestans*); primijeniti u količini 1,2-1,6 l/ha od perioda zatvaranja redova pa do kraja vegetacije uz utrošak škropiva 1000 l/ha s razmakom od 7 do 12 dana.

**Broj primjena:** 4x; **Karenca:** 7 dana.

**PREDNOSTI:**

- // Osigurava dugotrajno djelovanje primijenjen u blok tretmanu
- // Otporan na ispiranje kišom već sat vremena nakon primjene
- // Štiti gomolje prije vađenja i smanjuje pojavu bolesti tijekom skladištenja



// FUNGICID



# Luna® EXPERIENCE

**Sastav:**

Fluopiram: 200 g/l  
Tebukonazol: 200 g/l

**Formulacija:**

Koncentrat za suspenziju (SC)

**Pakiranja:**

100 ml i 1 L

**Registrirane primjene:**

Jabuka, kruška, breskva, trešnja, višnja, luk, češnjak, šparoga

**PRIMJENA:**

**Jabuka i kruška:** Pepelnica (*Podosphaera leucotricha*), krastavost (*Venturia inaequalis*), alternarijska pjegavost (*Alternaria spp.*), smeđa pjegavost (*Stemphylium vesicarium*). Primjenjuje se u količini od 0,25 – 0,75 l/ha uz utrošak vode od 500 – 1500 l/ha (ovisno o visini krošnje). Količina sredstva 0,25 l/ha i utrošak vode od 500 l/ha odnosi se na 1 m visine krošnje. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od zaraze ili razvoja bolesti, od faze ružičastih balona do zriobe plodova, u razmacima 7 – 10 dana. Osim bolesti u nasadu Luna® Experience nudi odličnu zaštitu protiv uzročnika skladišnih bolesti (*Colletrichum gleosporoides*, *Penicillium spp.*, *Monilinia spp.*, *Botrytis spp.*). U količini 0,75 l/ha uz utrošak 1500 lit vode, tretiranjem nasada najkasnije 14 dana pred berbu.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 14 dana

**Breskva:** Palež cvijeta i smeđa trulež ploda (*Monilinia spp.*), primjenjuje se za suzbijanje paleži cvijeta i smeđe truleži ploda u količini od 0,25 – 0,75 l/ha uz utrošak vode od 500 – 1500 l/ha. Količina sredstva 0,25 l/ha i utrošak vode od 500 l/ha odnosi se na 1 m visine krošnje. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od razvoja bolesti, od faze vidljivih vrhova latica u pupovima do zriobe plodova, u razmaku od 14 dana. Pepelnica (*Sphaerotheca pannosa*), primjenjuje se u količini 0,5 l/ha, uz utrošak vode od 500 – 1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od zaraze, od faze vidljivih vrhova latica u pupovima do zriobe plodova, u razmaku od 14 dana.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 3 dana

**Trešnja i višnja:** Sušenje rodni grančica i palež cvijeta (*Monilia laxa*), trulež plodova (*Monilinia fructigena*), primjenjuje se u količini od 0,25 – 0,75 l/ha uz utrošak vode od 500 – 1500 l/ha. Količina sredstva 0,25 l/ha i utrošak vode od 500 l/ha odnosi se na 1 m visine krošnje. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od zaraze ili razvoja bolesti, od faze vidljivih vrhova latica u pupovima do zriobe plodova u razmaku od 14 dana. Kozičavost (*Blumeriella jaapii*) - samo višnja. Primijeniti u količini 0,2 l/ha po metru visine krošnje u 500 l vode/ha. Za svaki metar visine krošnje količina sredstva povećava se za 0,2 l/ha, a količina vode za 500 l/ha. Maksimalan utrošak sredstva je 0,6 l/ha. Sredstvo primijeniti od razvojnog stadija cvatnje (cvjetovi u fenofazi balona) do zriobe plodova. Sredstvo se primjenjuje u vremenskom razmaku od 7 dana.

**Broj primjena:** trešnja 3x, višnja 2x; **Karenca:** trešnja 3 dana, višnja 7 dana.

**Luk i češnjak:** Hrđa (*Puccinia allii*), purpurna pjegavost (*Stemphylium vesicarium*), primijeniti u količini od 0,6 – 1,0 l/ha, uz utrošak vode od 300 – 800 l/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od zaraze ili razvoja bolesti, od početka razvoja lisne mase do završetka razvoja lukovice.

**Broj primjena:** 1x; **Karenca:** 7 dana.

**Šparoge:** Hrđa (*Puccinia asparagi*), primijeniti u količini 0,75 l/ha, uz utrošak vode od 600 – 1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje nakon berbe, u razdobljima kada postoji rizik od zaraze ili razvoja bolesti, u razmacima 10 – 14 dana.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** OVP.

**PREDNOSTI:**

- // Odlično suzbija pepelnicu kod jabuke čak i nakon pojave simptoma
- // Standard u kontroli monilije i kozičavosti kod trešnje i višnje
- // Pouzdan partner Mikal Premium-u za kontrolu pepelnice u vinovoj lozi

// FUNGICID



# NATIVO®



75 WG

### Sastav:

Trifloksistrobin (25 %),  
Tebukonazol (50 %)

### Formulacija:

Močive samodispergirajuće granule (WG)

### Pakiranja:

20 g; 200 g; 1 kg

### Registrirane primjene:

Jabuka, kruška, breskva, nektarina, marelica, šljiva, trešnja, maslina, rajčica, paprika, krastavac, tikvice, lubenica, dinja, tikva, mrkva, peršin, kupus, cvjetača, brokula, kelj pupčar, poriluk, češnjak, kelj

**Maslina:** Paunovo oko (*Spilotea oleagina*). Primjena: Preventivno tretirati u količini 250 g/ha od ponovne vegetacije do pred cvatnju.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** OVP

**Rajčica i paprika:** Pepelnica (*Leveillula taurica*). Primjena: Preventivno tretirati prije cvjetanja do prije berbe u količini 300 g/ha u razmacima od 8-12 dana.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 3 dana

**Krastavac, tikvice, dinja, lubenica, tikva:** Pepelnica (*Erysiphe cichoracearum*), (*Podosphaera fusca*) Primjena: Preventivno tretirati od faze pred cvatnju do prije berbe u količini 20-30 g/hl (300 g/ha). Smije se koristiti tri puta u vegetaciji u razmacima od 8-12 dana.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 3 dana

**Peršin:** Siva pjegavost (*Septoria apiicola*), pjegavost lista (*Cercospora apii*). Primjena: Primijeniti u ranoj fazi razvoja bolesti 300 g/ha. Primjenjuje se u razmaku od 21 dan uz utrošak vode od 300 l/ha.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 21 dan

**Mrkva:** Palež lišća (*Alternaria dauci*), pepelnica (*Erysiphe heraclei*), bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*) Primjena: Primjenjuje se u količini od 300 g/ha kod prvih simptoma zaraze. Za adekvatnu zaštitu od paleži lišća potrebno je sredstvo primijeniti na početku kolovoza ili ranije ako se primijete prvi simptomi zaraze ali ne prije razvijenog petog lista (BBCH 15). Primjenjuje se uz utrošak vode od 200-500 l/ha u razmaku od 21 dana. Za što bolju zaštitu mrkve od bijele truleži preporuča se sredstvo prvi puta primijeniti prije zatvaranja redova krajem lipnja početkom srpnja da se osigura potpuna zaštita listova.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 21 dan

**Brokula, cvjetača, kelj pupčar, kelj, kupus:** koncentrična pjegavost (*Alternaria brassicae*), (*Alternaria brassicicola*), prstenasta pjegavost (*Mycosphaerella brassicicola*), suha trulež (*Phoma lingam = Leptosphaeria maculans*), bijela hrđa (*Albugo candida*), svijetla pjegavost (*Pyrenopeziza brassicae*), pepelnica (*Erysiphe cruciferarum*). Primjena: Primijeniti kod prvih simptoma zaraze. Primjenjuje se u razmaku od 21 dan u količini od 400 g/ha uz utrošak vode 200-500 l/ha. **Broj primjena:** brokula, cvjetača i kelj 2x, kelj pupčar i kupus 3x, **Karenca:** 21 dan

**Poriluk:** Pjegavost lišća (*Alternaria pomii*), hrđa (*Puccinia allii*) vršna palež (*Phytophthora pomii*). Primjena: Primijeniti kod prvih simptoma zaraze. Primjenjuje se u razmaku od 21 dan u količini 400 g/ha uz utrošak vode 200-500 l/ha.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 21 dan

**Češnjak:** Purpurna pjegavost (*Stemphylium vesicarium*), hrđa (*Puccinia allii*). Primjena: u količini 400 g/ha, uz utrošak vode 200-500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od faze razvoja devetog lista do faze kada se listovi počiju povijati (BBCH 19-47).

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 21 dan

**Hren:** Koncentrična pjegavost (*Alternaria spp.*). Primjena: Primijeniti u ranoj fazi razvoja bolesti. Primjenjuje se u vremenskom razmaku od 21 dan 300 g/ha uz utrošak vode od 300 l/ha.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 21 dan

### PREDNOSTI:

// Standard u kontroli najvažnijih bolesti povrća i koštičavog voća

### PRIMJENA:

**Jabuka:** Krastavost (*Venturia inaequalis*), pepelnica (*Podosphaera leucotricha*), koncentrična pjegavost (*Alternaria alternata*).

**Kruška:** Krastavost (*Venturia pyrina*), smeđa pjegavost (*Stemphylium vesicarium*). Preventivno tretirati u količini 300 g/ha počevši od faze pred cvatnju pa do prije berbe. Koristiti u razmacima od 10-12 dana.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 14 dana

**Breskva, nektarina i marelica:** Pepelnica (*Sphaerotheca pannosa*) preventivno tretirati u količini 300g/ha u razmacima od 12-14 dana, trulež ploda (*Monilinia spp.*) preventivno tretirati u količini 300 g/ha na početku cvatnje u razmacima 12-14 dana ili prije berbe u razmacima od 7 dana, kovrčavost lista (*Taphrina deformans*) primijeniti preventivno 300g/ha na početku vegetativnog razvoja s razmacima 12-14 dana.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 7 dana

**Šljiva i trešnja:** Truleži ploda (*Monilinia spp.*). Primjena: Preventivno tretirati u količini 300 g/ha na početku cvatnje u razmacima od 12-14 dana i prije berbe u razmacima od 7 dana.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 7 dana

// FUNGICID



# PREVICUR® ENERGY

### Sastav:

Propamokarb (530 g/L)  
Fosetil (332,5 g/L)

### Formulacija:

Tekući koncentrat za otopinu (SL)

### Pakiranja:

100 ml i 1 L

### Registrirane primjene:

Krastavac, tikvica, dinja, lubenica, tikvenjače, paprika, rajčica, patlidan, salata, cvjetača, brokula, kupus, cikorija, radič, matovilac, endivija, rikola, lavlji zub i valerijana

### PREDNOSTI:

// Neizostavan u proizvodnji rasada  
// Pored zaštite od bolesti, stimulativno djeluje na obrambeni mehanizam kod biljaka

### PRIMJENA:

**Krastavac:** Plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*); primijeniti u količini 2 l/ha (200 ml na 1000 m<sup>2</sup>), polijeganje rasada (*Pythium spp.*); prilikom sjetve, jednokratna primjena u količini 6 ml/m<sup>2</sup> ili u razdvojenj primjeni, prvi puta prilikom sjetve u količini od 3 ml/m<sup>2</sup>, uz primjenu 2-4 litre vode/m<sup>2</sup> po tretiranju. Putem sustava za navodnjavanje kap-po-kap ili lokaliziranim nanošenjem. Dozvoljena su dva tretiranja u količini 2-3 l/ha na 20000 l/ha vode. Prvi puta tretirati prilikom presađivanja, a drugi puta nakon otprilike dva tjedna od prve primjene. Škropivo nanijeti na prethodno vlažno tlo izbjegavajući prekomjerno natapanje. Sredstvo treba ostati lokalizirano u području oko korijena biljke. Sredstvo se preporučuje primijeniti u završnoj fazi ciklusa navodnjavanja.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 3 dana.

**Tikvenjače:** Plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*); Primijeniti 200 ml na 1000 m<sup>2</sup>.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 14 dana.

**Tikvice:** Polijeganje rasada (*Pythium spp.*); prilikom sjetve, jednokratna primjena u količini 6 ml/m<sup>2</sup> ili razdvojenj primjeni, prvi puta prilikom sjetve u količini od 3 ml/m<sup>2</sup>, a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m<sup>2</sup>, uz primjenu 2-4 litre vode/m<sup>2</sup> po tretiranju. Putem sustava za navodnjavanje kap-po-kap ili lokaliziranim nanošenjem. Dozvoljena su dva tretiranja u količini 2-3 l/ha na 20000 l/ha vode. Prvi puta tretirati prilikom presađivanja, a drugi puta nakon otprilike dva tjedna od prve primjene. Škropivo nanijeti na prethodno vlažno tlo izbjegavajući prekomjerno natapanje. Sredstvo treba ostati lokalizirano u području oko korijena biljke. Sredstvo se preporučuje primijeniti u završnoj fazi ciklusa navodnjavanja.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 14 dana.

**Dinja, lubenica:** Polijeganje rasada (*Pythium spp.*); prilikom sjetve, jednokratna primjena u količini 6 ml/m<sup>2</sup> ili u razdvojenj primjeni, prvi puta prilikom sjetve u količini od 3 ml/m<sup>2</sup>, a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m<sup>2</sup>, uz primjenu 2-4 litre vode/m<sup>2</sup> po tretiranju.

**Broj primjena:** 1-2x; **Karenca:** OVP.

**Paprika (ljute i slatke sorte):** Gangerna korijenova vrata (*Phytophthora capsici*); prva aplikacija nakon presađivanja, 2 litre otopine/m<sup>2</sup> 7-10 dana nakon prve aplikacije primijeniti folijarno 2 l/ha, treća aplikacija prema potrebi folijarno u preporučenoj dozi od 2 l/ha.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 3 dana.

**Rajčica, patlidan:** Polijeganje rasada (*Pythium spp.*); jednokratna primjena u količini 6 ml/m<sup>2</sup> ili u razdvojenj primjeni, prvi puta prilikom sjetve u količini od 3 ml/m<sup>2</sup>, a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m<sup>2</sup>, uz primjenu 2-4 litre vode/m<sup>2</sup> po tretiranju.

**Broj primjena:** 1-2x; **Karenca:** OVP.

**Salata, endivija, matovilac, rikola, radič, cikorija:** Polijeganje rasada (*Pythium spp.*); jednokratna primjena u količini 6 ml/m<sup>2</sup> ili u razdvojenj primjeni, prvi puta prilikom sjetve u količini od 3 ml/m<sup>2</sup>, a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m<sup>2</sup>, uz primjenu 2-4 litre vode/m<sup>2</sup> po tretiranju.

**Broj primjena:** 1-2x; **Karenca:** OVP.

Plamenjača salate (*Bremia lactucae*); primijeniti u količini 2-2,5 l/ha u razmaku od 8 do 12 dana, ovisno o stupnju zaraze, primjenom 400-1000 l/ha vode.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 21 dan.

**Cvjetača, brokula, kupus:** Polijeganje rasada (*Pythium spp.*); prilikom sjetve, jednokratna primjena u količini 6 ml/m<sup>2</sup> ili u razdvojenj primjeni, prvi puta prilikom sjetve u količini od 3 ml/m<sup>2</sup>, a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m<sup>2</sup>, uz primjenu 2-4 litre vode/m<sup>2</sup> po tretiranju.

**Broj primjena:** 1-2x; **Karenca:** OVP.

// FUNGICID



# TELDOR® SC 500

**Sastav:**

Fenheksamid (500 g/L)

**Formulacija:**

Koncentrirana suspenzija (SC)

**Registrirane primjene:**

Jagoda, trešnja, šljiva, breskva, marelica, ribiz, malina, ogrozd, kupina, brusnica, rajčica (op), patlidan, tikvice, salata, matovilac, endivija, rikola, celer listaš, peršin, luk

**PRIMJENA:**

**Jagoda:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*); primijeniti u količini 1,5 l/ha, uz utrošak vode 500 l/ha, prvi puta u cvatnji jagoda, drugi puta kod pojave zelenih plodova.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 3 dana.

**Trešnja:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*), Trulež lodova i sušenje cvjetova i grančica (*Monilinia fructigena*, *Monilia laxa*); primijeniti u količini 0,5 l/ha i na 1 m visine. Prvi puta kada plodovi počnu dobivati boju, drugi i treći puta u 12-14 dnevnim razmacima.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 3 dana.

**Šljiva:** Trulež lodova (*Monilinia fructigena*); primijeniti u količini 0,5 l/ha i na 1 m visine krošnje. Sušenje cvjetova i grančica (*Monilia laxa*) primijeniti u količini 0,5 l/ha na 1 m visine krošnje uz utrošak 500 l vode na 1 m visine krošnje. Prvi puta kada plodovi počnu dobivati boju, drugi i treći puta u 12-14 dnevnim razmacima.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 3 dana.

**Breskva:** Trulež lodova (*Monilinia fructigena*), sušenje cvjetova i grančica (*Monilia laxa*); primijeniti u količini 1,0-1,5 l/ha uz utrošak vode 1500 l/ha. Tretirati kada plodovi počnu dobivati boju ili najkasnije tri dana prije branja.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 3 dana.

**Marelica:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*), paleži cvijeta i truleži ploda (*Monilia spp.*); primijeniti u količini 1,0-1,5 l/ha, uz utrošak vode 1000 l/ha. Primijeniti 1-2 puta u vrijeme cvatnje te 1-2 puta dva tjedna prije branja.

**Broj primjena:** 4x; **Karenca:** 3 dana.

**Ribiz, malina:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*); primijeniti u količini 1,0-1,5 l/ha. Može se tretirati najviše četiri puta i to: prije cvatnje, u vrijeme cvatnje, između cvatnje i nakon cvatnje

**Broj primjena:** 4x; **Karenca:** 7 dana.

**Ogrozd, kupina, brusnica:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*); primijeniti u količini 2 l/ha. Može se tretirati najviše četiri puta i to: prije cvatnje, u vrijeme cvatnje, između cvatnje i nakon cvatnje.

**Broj primjena:** 4x; **Karenca:** 7 dana.

**Rajčica (OP):** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*), bijela trulež (*Sclerotinia spp.*); primijeniti u količini 1-2 l/ha. Može se tretirati najviše tri puta: prvi puta kod visine biljaka do 50 cm u količini 1 l/ha, drugi puta kod visine biljaka 50 do 125 cm u količini 1,5 l/ha, treći puta kod visine biljaka iznad 125 cm u količini 2 l/ha.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 3 dana.

**Patlidan:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*); primijeniti u količini 1,0-1,5 l/ha. Može se tretirati najviše tri puta u vegetaciji u razmacima 10-14 dana.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 3 dana.

**Tikvice:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*); primijeniti u količini 1,0-1,5 l/ha uz utrošak vode 400-800 l/ha. Može se tretirati najviše tri puta u vegetaciji u razmacima 10-14 dana.

**Broj primjena:** 3x; **Karenca:** 3 dana.

**Salata, matovilac, endivija, rikola:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*), bijela trulež (*Sclerotinia spp.*); primijeniti na salati u količini 1,0-1,5 l/ha

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 3 dana.

**Celer listaš, peršin:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*), bijela trulež (*Sclerotinia spp.*); primijeniti u količini 1,5 l/ha.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 3 dana.

**Luk:** Siva plijesan (*Botrytis cinerea*), bijela trulež (*Sclerotinia spp.*); primijeniti u količini 1,5 l/ha uz utrošak vode 400-600 l/ha. Tretirati u razmacima 10-12 dana.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 7 dana.

**PREDNOSTI:**

- // Aktivna tvar fenheksamid zaustavlja klijanje konidija i sprečava širenje patogena
- // Posredno olakšava berbu, smanjuje gubitke i povećava tržišnu vrijednost plodova voća i povrća
- // Mogućnost kontrole bolesti primjenom u skladištu
- // Neizostavan u suzbijanju sive pljesni i ostalih truleži plodova u voću i povrću i vinovoj lozi





# ZATO®



## 50 WG

**Sastav:**

Trifloksistrobin 500 g/kg

**Formulacija:**

Močive granule WG

**Pakiranja:**

150 g

**Registrirane primjene:**

Jabuka, kruška, crveni, crni i bijeli ribiz, ogrozd, borovnica, vinova loza, jagoda, krastavac, krastavac kornišon, patišon, bundeva, dinja, ukrasno bilje, drveće i grmlje

**PRIMJENA:**

**Jabuka i kruška:** Pepelnica (*Podosphaera leucotricha*), krastavost (*Venturia inaequalis*). Primjenjuje se preventivno u količini 100 g/ha s razmacima od 7-12 dana. Protiv smeđe pjegavosti kruške (*Stemphylium vesicarium*) sredstvo se primjenjuje u periodu nakon cvatnje do sazrijevanja plodova (BBCH 67-85). **Broj primjena:** 2-3x, **Karenca:** 14 dana.

**Crveni, crni i bijeli ribiz:** Pepelnica (*Podosphaera mors-uvae* sin. *Sphaerotheca mors-uvae*). Primjena preventivno, u količini 110 g/ha. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 7 dana.

**Borovnica:** Pepelnica (*Podosphaera mors-uvae* sin. *Sphaerotheca mors-uvae*). Primjena preventivno, u količini 110 g/ha. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 7 dana.

**Vinova loza:** Pepelnica (*Uncinula necator* syn. *Erysiphe necator*). Primjena u količini 100 g/ha. Primjenjuje se preventivno. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 35 dana.

**Jagoda (ZP i OP):** Pepelnica (*Podosphaera aphanis* sin. *Sphaerotheca macularis*). Primjena u količini 150 g/ha. Sredstvo je potrebno primijeniti kod pojave prvih simptoma zaraze ili u vrijeme razvoja izdanaka (BBCH 40-90) u razmaku 7-10 dana.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 1 dan (ZP), 3 dana (OP).

**Krastavac i krastavac kornišon:** Pepelnica (*Erysiphe orontii*), (*Sphaerotheca fuliginea*), (*Erysiphe fuliginea*), (*Erysiphe polyphaga*). Preventivna primjena u količini 125 g/ha u intervalima 7-10 dana.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana.

**Dinja, bundeva, patišon:** Pepelnica (*Erysiphe orontii*), (*Sphaerotheca fuliginea*), (*Erysiphe fuliginea*), (*Erysiphe polyphaga*). Preventivna primjena u količini 125 g/ha u intervalima 7-10 dana.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana.

**PREDNOSTI:**

- // Prvi izbor za kontrolu pepelnice i antraknoze u bobičastom voću
- // Osigurava bolje čuvanje plodova jabuke u skladištu



# SERENADE<sup>®</sup> ASO

## Sastav:

Sadrži spore bakterije *Baccillus amyloliquefaciens*

## Formulacija:

Koncentrirana suspenzija (SC)

## Pakiranja:

1 L

## Registrirane primjene:

Vinova loza, jezrgričavo voće, koštičavo, bobičasto voće, krumpir, povrtne kulture, maslina i orašastvo voće

## PRIMJENA:

**Vinovoj lozi:** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini od 4 L/ha, uz utrošak vode 100-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti od faze vidljivih odvojenih cvjetnih pupova do berbe (BBCH 60-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana;

**Broj primjena:** 4x.

**Jabuci i kruški:** za suzbijanje bakterijske paleži (*Erwinia amylovora*) i smeđe pjegavosti kruške (*Stemphylium spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze cvatnje do faze kada plodovi dosegnu 90 % svoje veličine (BBCH 60-79). Najmanji razmak između primjena je 3 dana.

**Broj primjena:** 6x.

**Marelici, trešnji, breskvi, nektarini i šljivi, bademu:** za suzbijanje paleži cvijeta i izboja te smeđe truleži plodova (*Monilinia spp.*) i bakterijske paleži (*Xanthomonas spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze zatvorenih pupova do berbe (BBCH 57-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana.

**Broj primjena:** 6x.

**Krumpiru:** za suzbijanje bijele noge (*Rhizoctonia solani*) tretiranjem gomolja prije sadnje u količini 1 L/t gomolja (uz utrošak vode 2 L/t), ili tretiranjem tijekom sadnje u količini 5 L/ha (uz utrošak vode 10 L/ha).

**Broj primjena:** 1x.

**Salati (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i bijele truleži (*Sclerotinia spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze tri razvijena lista do faze kada glavice dosegnu svoju uobičajenu veličinu (BBCH 13-49). Najmanji razmak između primjena je 5 dana. Na istoj površini dozvoljena su maksimalno dva proizvodna ciklusa. Sredstvo ima popratni učinak u suzbijanju bakterijske paleži salate (*Xanthomonas spp.*).

**Broj primjena:** 6x.

**Salati (na otvorenom):** za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia spp.*) i bijele noge (*Rhizoctonia solani*) u količini od 5 L/ha uz utrošak vode 200-500 L/ha tretiranjem u brazdu. Sredstvo se primjenjuje prije sadnje ili presađivanja uz inkorporaciju u tlo do faze trećeg lista (BBCH 00-13).

**Patlidžanu i paprici, i rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*), bakterijske pjegavosti (*Pseudomonas syringae*) i bakterijske paleži (*Xanthomonas spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze trećeg razvijenog lista do berbe (BBCH 13-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana.

**Broj primjena:** 6x.

**Rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje fuzarijskog venuća (*Fusarium oxysporum*) u količini od 10 L/ha uz utrošak vode 200-500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u brazdu prije sadnje ili presađivanja (BBCH 00-13).

**Broj primjena:** 1x.

**Krastavcu (u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini od 4 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze trećeg razvijenog lista do berbe (BBCH 13-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana.

**Broj primjena:** 6x.

**Jagodi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i pepelnice (*Podosphaera aphanis*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze prvih vidljivih cvjetova do berbe (BBCH 55-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana. **Broj primjena:** 6x.

**Grašku i stočnom grašku:** za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze petog lista do berbe (BBCH 15-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana. **Broj primjena:** 6x.

**Grahu i stočnom grahu:** za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze petog lista do berbe (BBCH 15-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana. **Broj primjena:** 6x.

**Maslini:** za suzbijanje paunovog oka (*Spilocaea oleaginea*), bakterijskog raka (*Pseudomonas savastanoi*) i antraknoze (*Colletotrichum spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 400-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze petog lista do berbe (BBCH 15-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana. **Broj primjena:** 6x.

**Dinji, lubenici i tikvicama (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze petog lista do berbe (BBCH 15-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana. **Broj primjena:** 6x.

**Krastavcu, dinji, lubenici i tikvicama (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje fuzarijskog venuća (*Fusarium oxysporum*) tretiranjem tla u količini 10 L/ha uz utrošak vode 200-500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje prije sadnje ili nakon sadnje, do faze trećeg lista (BBCH 00-13).

**Kiviju (na otvorenom):** za suzbijanje bakterijskog raka (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Za suzbijanje bakterijskog raka sredstvo se primjenjuje od pojave izdanaka do berbe (BBCH 07-89), a za suzbijanje sive plijesni od faze petog lista do berbe (BBCH 15-89). Najmanji razmak između primjena je 5 dana. **Broj primjena:** 6x.

**Orah:** za suzbijanje bakterijske pjegavosti (*Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija zatvorenih pupova do stadija kada je plod 50 % uobičajene veličine (BBCH 55-75). Najmanji razmak između primjena iznosi 3 dana. Najveća dozvoljena količina sredstva po metru visine krošnje je 2,6 L/ha, a ukupna količina ne smije prijeći 8 L/ha; **Broj primjena:** 6x.

**Malina, borovnica, kupina i ribiz (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i pepelnice (*Erysiphales*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija prvih vidljivih cvjetova do berbe (BBCH 53-95). **Broj primjena:** 6 s najmanjim razmakom od 3 dana između primjena.

**Začinsko i aromatično bilje (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*), pepelnice (*Erysiphales*) i bakterijskih bolesti (*Pseudomonas spp.*, *Xanthomonas spp.*, *Erwinia spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija trećeg lista do berbe (BBCH 13-89). **Broj primjena:** 6 s najmanjim razmakom od 5 dana između primjena.

**Artičoka (na otvorenom):** za suzbijanje bakterijske pjegavosti (*Pseudomonas cichorii*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija trećeg lista do berbe (BBCH 13-89). **Broj primjena:** 6 s najmanjim razmakom od 5 dana između primjena.

**Mrkva (na otvorenom):** za suzbijanje (*Pythium spp.*) u količini 10 L/ha uz utrošak vode 200-500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje prije sadnje (BBCH 00), u brazdu. **Broj primjena:** 1x.

**Ukrasno bilje i cvijeće (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje pepelnice (*Erysiphales*) u količini 5 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od BBCH 11 do 85. **Broj primjena:** 6 s najmanjim razmakom od 5 dana između primjena.

**Duhan:** za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje BBCH 31 do 69. **Broj primjena:** 6 s najmanjim razmakom od 5 dana između primjena.

**Gljive (u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje zelene plijesni (*Trichoderma aggressivum*) tretiranjem tla/komposta u količini 40 mL/100 kg komposta uz utrošak vode 250-300 mL. **Broj primjena:** 1 x.

## Smjernice za učinkovitost Serenade ASO!

- // Osigurati kvalitetnu aplikaciju i dobru pokrovnost svih dijelova biljke!
- // Poštovati dozu i vremenske razmake između primjena sukladno etiketi!
- // Primijeniti pripravak PREVENTIVNO!
- // U slučaju prisutnosti simptoma bolesti potrebno uključiti i konvencionalne fungicide

Serenade<sup>®</sup> ASO sadrži spore bakterije *Baccillus amyloliquefaciens* QST 713 čijom fermentacijom nastaju komponente fungicidnog i baktericidnog učinka.

Serenade<sup>®</sup> ASO djeluje i kao biostimulator budući da primjena potiče kod biljaka stvaranje proteina koji doprinosi jačanju obrambenog mehanizma kod biljaka što doprinosi lakšem funkcioniranju u stresnim situacijama (suša, mraz).

Serenade<sup>®</sup> ASO primjenjuje se folijarno i prskanjem preko tla.

## PREDNOSTI:

- // **Biološki baktericid i fungicid širokog spektra**
- // **Jača obrambeni mehanizam kod biljaka i pospješuje fungicidnu i baktericidnu aktivnost**
- // **Nema propisane karence, ne ostavlja ostatke na plodovima**
- // **Mogućnost primjene u berbi**
- // **Produžava vrijeme trajanja/čuvanja plodova u skladištu**
- // **Idealan partner konvencionalnim fungicidima za antirezistentnu strategiju**
- // **Mogućnost miješanja sa konvencionalnim pripravcima i folijarnim gnojivima**
- // **Proizvod je odobren od strane EASY-CERT-a na temelju Uredbe (EU) br. 2018/848 sa izmjenama i dopunama i može se upotrebljavati u ekološkoj proizvodnji.**





**decis**  
100 EC

**Sastav:**

Deltametrin 100g/l

**Formulacija:**

EC koncentrat za emulziju

**Pakiranja:**

250 ml

**Registrirane primjene:**

Košticevo voće, jezgričavo voće, agrumi, rajčica (zp), kupus, krastavac, grašak, grah

**Badem, lijeska, orah, kesten:** lisne uši (*Hyalopterus spp.*), jabučni savijač (*Cydia pomonella*), kestenov savijač (*Cydia splendana*) u količini 0,105-0,125 l/ha, uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Eurytoma plotnikovi u količini 0,125 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha na početku leta.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 30 dana.

**Breskva, nektarina, marelica, šljiva, trešnja, višnja:** savijač pokožice ploda (*Adoxophyes orana*), ružin savijač (*Archips rosana*), breskvin moljac (*Anarsia lineatella*) u količini 0,0875-0,1225 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Trešnjina muha (*Rhagoletis cerasi*) u količini 0,1-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000 - 1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Sredozemna voćna muha (*Ceratitidis capitata*) u količini 0,125-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Breskvina zelena uš (*Myzus persicae*), trešnjina lisna uš (*Myzus cerasi*), pepeljasta šljivina uš (*Hyalopterus pruni*), šljivin savijač (*Cydia funebrana*) u količini 0,075-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 7 dana

**Jagoda (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** lisne uši (*Aphis spp.*) primjena u količini 0,0625-0,125 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha kod prve pojave štetnika. **Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 3 dana.

**Maslina:** maslinina muha (*Bactrocera oleae*) u količini 0,125-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha, na osnovi praćenja populacije lovkama. Maslinin medič (*Saissetia oleae*) u količini 0,125-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Maslinina buha (*Euphyllura olivina*) u količini 0,075-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Maslinin moljac (*Prays oleae*) u količini 0,075-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha na početku cvatnje za suzbijanje prve antofagne generacije štetnika i za suzbijanje druge karpofagne generacije odmah nakon oplodnje masline, između odlaganja jaja i izlaska gusjenica, na osnovi praćenja populacije feromonskim mamcima. **Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 7 dana

**Luk, poriluk, češnjak:** duhanov trips (*Thrips tabaci*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 400-500 l/ha kod prve pojave štetnika. **Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 7 dana.

**Malina:** Malinin pupar (*Byturus tomentosus*) Primjena: u količini 0,125 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha od kraja cvatnje (BBCH 69) do berbe. **Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 7 dana.

**Mrkva:** Mrkvina lisna uš (*Cavariella aegopodii*), lisne uši (*Aphididae*), graškova minirajuća muha (*Phytomyza atricomis*), graškov lisni miner (*Liriomyza huidobrensis*), kupusni buhači (*Phyllotreta spp.*) Primjena: u količini 0,075-0,125 l/ha, uz utrošak vode 300-500 l/ha kod prve pojave štetnika. **Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 7 dana.

**Kukuruz šećerac:** kukuruzni moljac (*Ostrinia nubilalis*), kukuruzna soвица (*Sesamia nonagrioides*), žuta kukuruzna soвица (*Helicoverpa (= Heliothis) armigera*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*), sovice (*Spodoptera spp.*), zobena lisna uš (*Macrosiphum avenae = syn. Sitobion avenae*), sremzina lisna uš (*Rhopalosiphum padi*), kukuruzna zlatica (*Diabrotica virgifera virgifera*) Primjena: u količini 0,075-0,125 l/ha, uz utrošak vode 250-400 l/ha kod prve pojave štetnika. Sredstvo se primjenjuje od stadija trećeg razvijenog lista do voštane zriobe (BBCH 13-85).

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana.

**Rajčica, paprika i patlidžan na otvorenom te paprika u zaštićenom prostoru:** žuta kukuruzna soвица (*Helicoverpa armigera*), sovice (*Spodoptera spp.*), krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*), breskvina zelena uš (*Myzus persicae*), pamukova lisna uš (*Aphis gossypii*), šljivina velika uš (*Anuraphis cardui*), lisne uši (*Hyperomyzus lactucae*) na otvorenom u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 600 - 1000 l/ha te u zaštićenom prostoru u količini 0,075-0,175 l/ha uz utrošak vode 600-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. zelena stjenica (*Nezara viridula*) na otvorenom u količini 0,045-0,075 l/ha uz utrošak vode 600-1000 l/ha te u zaštićenom prostoru u količini 0,045-0,105 l/ha uz utrošak vode 600-1400 l/ha vode kod prve pojave štetnika. Staklenički štitašti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) u zaštićenom prostoru u količini 0,105-0,175 l/ha uz utrošak vode 600-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije na otvorenom i 4 primjene tijekom vegetacije u zaštićenom prostoru u razmaku od 7 dana. Sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) na otvorenom u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 600-1000 l/ha kod prve pojave štetnika. **Broj primjena:** rajčica i patlidžan (OP) 3x, paprika (ZP) 4x, **Karenca:** 3 dana za sve navedene kulture.

**Rajčica i patlidžan u zaštićenom prostoru:** žuta kukuruzna soвица (*Helicoverpa armigera*), sovice (*Spodoptera spp.*), krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*), breskvina zelena uš (*Myzus persicae*) pamukova lisna uš (*Aphis gossypii*), šljivina velika uš (*Anuraphis cardui*), lisne uši (*Hyperomyzus lactucae*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 600-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Zelena stjenica (*Nezara viridula*) u količini 0,045-0,105 l/ha uz utrošak vode 600-1400 l/ha kod prve pojave štetnika.

**Broj primjene:** rajčica 3x, patlidžan 4x, **Karenca:** 3 dana

**Krastavac salatni i krastavac kornišon, tikvice, dinja i lubenica na otvorenom i u zaštićenom prostoru:** kukuruzna žuta soвица (*Helicoverpa armigera*), sovice (*Spodoptera spp.*), lisne uši (*Aphis spp.*) i (*Hyperomyzus lactucae*) na otvorenom u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 600-1000 l/ha i u zaštićenom prostoru u količini 0,075-0,175 l/ha uz utrošak vode 600-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) na otvorenom u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 600-1000 l/ha kod prve pojave štetnika.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 3 dana.

**Kupus (osim kineskog), cvjetača, brokula:** kupusari (*Pieris spp.*), kupusna soвица (*Mamestra brassicae*), gama soвица (*Plusia gamma*), žuta kukuruzna soвица (*Helicoverpa armigera*), sovice (*Spodoptera littoralis*) sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*), breskvina zelena uš (*Myzus persicae*), pepeljasta kupusna uš (*Brevicoryne brassicae*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 500 l/ha kod prve pojave štetnika. Kupusni moljac (*Plutella xylostella*) u količini 0,125 l/ha uz utrošak vode 500 l/ha kod prve pojave štetnika. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 7 dana.

**Zelena salata na otvorenom:** žuta kukuruzna soвица (*Helicoverpa armigera*), karadrina (*Spodoptera exiqua*), soвица (*Chrysodeixis chalcites*), lisne uši (*Hyperomyzus lactucae*, *Aphis spp.*), salatna lisna uš (*Nasonovia ribis-nigr*) u količini 0,0625-0,125 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha kod prve pojave štetnika. Sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha kod prve pojave štetnika. **Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 3 dana.

**Peršin, celer i rikola:** lisne uši (*Aphis spp.*), karadrina (*Spodoptera exiqua*), lisne sovice (*Mamestra spp.*), sovetica (*Chrysodeixis chalcites*) u količini 0,0875 l/ha uz utrošak vode 700 l/ha kod prve pojave štetnika. Sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) u količini 0,075-0,0875 l/ha uz utrošak vode 700 l/ha kod prve pojave štetnika.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana

**Grah, bob, leća, slanutak:** žuta kukuruzna sovetica (*Helicoverpa armigera*), breskvina zelena uš (*Myzus persicae*), lisne uši (*Aphis spp.*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha kod prve pojave štetnika.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 7 dana.

**Grašak:** zelena graškova lisna uš (*Acyrtosiphon pisum*), pipe mahunarke (*Sitona spp.*) u količini 0,0625 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha kod prve pojave štetnika. Crna bobova uš (*Aphis fabae*), crni graškov savijač (*Laspeyresia nigricana*), trips (*Thrips angusticeps*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha kod prve pojave štetnika. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 7 dana.

**Artičoka:** repini štitašti kornjaši (*Cassida spp.*) u količini 0,125 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha kod prve pojave štetnika. Sovetica (*Spodoptera littura*), šljivina velika uš (*Anuraphis cardui*), breskvina zelena uš (*Myzus persicae*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha.

**Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 3 dana.

**Duhan:** duhanov trips (*Thrips tabaci*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod prve pojave štetnika. Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana. **Broj primjena:** 3x, **Karenca:** 7 dana

**Cikla, repa:** crna bobova uši (*Aphis fabae*), breskvina zelena uš (*Myzus persicae*), repina muha (*Pegomya betae*), repin buhač (*Chaetocnema tibialis*), sovice (*Spodoptera spp.*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) u količini 0,075-0,125 l/ha u 200-400 l vode kod prve pojave štetnika. Dozvoljena je samo jedna primjena tijekom vegetacije. Repin štitašti kornjaš (*Cassida nebulosa*) u količini 0,125 l/ha uz utrošak vode 200 - 400 l/ha kod prve pojave štetnika.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 30 dana.

**PREDNOSTI:**

// **Kontaktno želučani insekticid s izraženim knock down efektom**

// **Standard u suzbijanju štetnih gusjenica u voću i povrću**

**PRIMJENA:**

**Jabuka, kruška, dunja, mušmula:** jabučni savijač (*Cydia pomonella*), zelena jabučna uš (*Aphis pomi*), jabučna pepeljasta uš (*Dysaphis plantaginea*), jabučna buha (*Psylla mali*) u količini 0,075-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Savijač pokožice ploda (*Adoxophyes orana*), ružin savijač (*Archips rosana*) u količini 0,0875-0,1225 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika. Obična kruškina buha (*Cacopsylla pyri*) u količini 0,125-0,175 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha kod prve pojave štetnika.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 7 dana

**Naranča, limun, mandarina, grejp, gorka naranča:** breskvina zelena uš (*Myzus persicae*) u količini 0,075-0,125 l/ha, uz utrošak vode 1000 l/ha kod prve pojave štetnika. Maslinov medič (*Saissetia oleae*) i sredozemna voćna muha (*Ceratitidis capitata*) u količini 0,125 l/ha, uz utrošak vode 1000 l/ha, kod prve pojave štetnika.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 30 dana



// INSEKTICID



# MOVENTO<sup>®</sup> 100 SC

## Sastav:

Spirotetramat (100 g/L)

## Formulacija:

Koncentrirana suspenzija (SC)

## Pakiranja:

50 ml; 100 ml; 1 L

## Registrirane primjene:

Jabuka, kruška, breskva, nektarina, marelica, trešnja, šljiva, agrumi, kupusnjače, salata i srodne vrste

## PRIMJENA:

**Jabuka:** Kalifornijska štitasta uš (*Quadraspidiotus perniciosus*), jabučna krvava uš (*Eriosoma lanigerum*), primjena u dozi 1,9-2,25L/ha uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Jabučna pepeljasta uš (*Dysaphis plantaginea*), jabučna zelena uš (*Aphis pomi*), primjena u dozi 1,125-2,25 l/ha uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od završetka cvatnje do faze kada plodovi postiču 90% svoje pune veličine (BBCH 69-79). U cilju kvalitetnog suzbijanja štetnika, minimalna preporučena doza u jednoj primjeni iznosi 1,9 l/ha.

**Broj primjena:** 2x s razmakom od 14 dana; **Karenca:** 21 dan.

**Kruška:** Kalifornijska štitasta uš (*Quadraspidiotus perniciosus*), obična kruškina buha (*Cacopsylla pyri*), primjena u dozi 1,9-2,25 l/ha, uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Jabučna zelena uš (*Aphis pomi*), primjena u dozi 1,125-2,25 l/ha, uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od završetka cvatnje do faze kada plodovi postiču 90% svoje pune veličine (BBCH 69-79). U cilju kvalitetnog suzbijanja štetnika, minimalna preporučena doza u jednoj primjeni iznosi 1,9 l/ha.

**Broj primjena:** 2x s razmakom od 14 dana; **Karenca:** 21 dan.

**Šljiva:** Lisne uši (*Hyalopterus spp.*, *Brachycaudus spp.*, *Aphis spp.*), primjena u dozi 1,125-2,25L/ha. Dudova štitasta uš (*Pseudolacaspis pentagona*), primjenjuje se u dozi 1,8-2,25 l/ha uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od završetka cvatnje do faze početka bojanja ploda (BBCH 69-81). U cilju kvalitetnog suzbijanja štetnika, minimalna preporučena doza u jednoj primjeni iznosi 1,9 l/ha.

**Broj primjena:** 2x s razmakom od 14 dana; **Karenca:** 21 dan.

**Trešnja:** Crna trešnjina uš (*Myzus cerasi*), primjena u dozi 1,125-2,25 l/ha. Dudova štitasta uš (*Pseudolacaspis pentagona*), primjena u dozi 1,8-2,25 l/ha, uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od završetka cvatnje do faze početka bojanja ploda (BBCH 69-81). U cilju kvalitetnog suzbijanja štetnika, minimalna preporučena doza u jednoj primjeni iznosi 1,9 l/ha.

**Broj primjena:** 2x s razmakom od 14 dana; **Karenca:** 21 dan.

**Breskva, nektarina, marelica:** Zelena breskvina uš (*Myzus persicae*), primjena u dozi 1,125-2,25 l/ha uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Resičari (*Thrips spp.*), dudova štitasta uš (*Pseudolacaspis pentagona*), primjena u dozi 1,8-2,25 l/ha uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Primjena od završetka cvatnje do fenofaze kad plodovi postiču 90% svoje pune veličine (BBCH 69-79). U cilju kvalitetnog suzbijanja štetnika, minimalna preporučena doza u jednoj primjeni iznosi 1,9 l/ha.

**Broj primjena:** 2x s razmakom od 14 dana; **Karenca:** 21 dan.

**Mandarina, naranča, limun:** Lisne uši (*Aphis spp.*), primjena u dozi 1,35-1,8 l/ha koncentraciji uz utrošak vode 1000-3000 l/ha. Resičari (*Thrips spp.*), primjenjuje se u dozi 1,8-2,25 l/ha uz utrošak vode 1000-3000 l/ha. Štitaste uši (*Aonidiella aurantii*, *Parlatoria pergonadlii*, *Aspidiotus nerii*, *Planococcus citri*), Vunasti štitasti moljac (*Aleurothrixus floccosus*), primjena u dozi 1,35-2,25 l/ha uz utrošak vode 1000-3000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od početka formiranja ploda do faze kada plodovi postiču 90% svoje pune veličine (BBCH 71-78).

**Broj primjena:** 2x s razmakom od 21 dan; **Karenca:** 14 dan.

**Jagoda (zaštićeni prostor):** Zelena breskvina uš (*Myzus persicae*), jagodina mala lisna uš (*Aphis forbesi*), jagodina lisna uš (*Chaetosiphon fragaefolii*), staklenički štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*), primjena u količini od 0,75 l/ha uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Jagodina grinja (*Tarsonemus pallidus*). Primjena u količini 1 l/ha uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od faze 3 razvijena lista do faze izduživanja cvjetnih stapki (BBCH 13-56). Sredstvo se smije primijeniti 14 dana prije cvatnje, nakon tog perioda primjena nije dozvoljena. **Broj primjena:** 2x; **Karenca:** OVP.

**Salata (zaštićeni prostor):** Salatna lisna uš (*Nasonovia ribis-nigri*), nasonovia ribis-nigri (*Macrosiphum euphorbiae*), zelena breskvina uš (*Myzus persicae*), korjenova uš salate (*Pemphigus bursarius*). Primjena u količini od 0,75 l/ha uz utrošak vode 500 l/ha. Primjena od faze 3 razvijena lista do faze formiranja i zatvaranja glavica (BBCH 13-49).

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 7 dana.

**Salata, radić i cikorija (na otvorenom):** Lisne uši (*Nasonovia ribisnigri*, *Aphis spp.*), primjena u količini 0,45-0,6 l/ha, uz utrošak vode 300-800 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od faze 5 razvijenih listova do faze formiranja i zatvaranja glavica (BBCH 15-49).

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 7 dana.

**Špinat (zaštićeni prostor):** Zelena breskvina uš (*Myzus persicae*). Primjena u količini 0,75 l/ha uz utrošak vode 300-800 l/ha. Primjena od faze 2 razvijena lista do faze postizanja uobičajene lisne mase (BBCH 12-49).

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 7 dana.

**Kupus, kelj, kelj pupčar, brokula ili cvjetača (na otvorenom):** Kupusni štitasti moljac (*Aleyrodes proletella*), primjena u količini 0,45-0,75 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Primjenjuje se od faze 5 razvijenih listova do faze formiranja i zatvaranja glavica (BBCH 15-49).

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 3 dan.

## Smjernice za uspješnu učinkovitost Moventa:

<b>1</b>	<i>Doza i broj primjena</i>	Za uspješnu primjenu pratiti preporučenu dozu proizvođača prema štetniku. Za dugotrajnije djelovanje primijeniti pripravak dva puta u razmaku od 14 dana.
<b>2</b>	<i>Aplikacija</i>	Osigurati dobru pokrovnost i sigurno usvajanje pripravka. Za problematične štetnike poput jabučne krvave uši ili štitastih ušiju preporučuje se potrošnja vode iznad 500 l/ha.
<b>3</b>	<i>Vrijeme primjene</i>	Movento <sup>®</sup> 100 SC primijeniti sukladno praćenju biologije štetnika (pojava ličinki, nimfi) te u intenzivnom periodu vegetacije kada je kolanje sokova najizraženije.
<b>4</b>	<i>Tank mix</i>	Kombinacije s ostalim kemijskim pripravcima se ne preporučuju, (regulatori rasta ili pripravke za prorijeđivanje plodova primijeniti 7 dana nakon Moventa <sup>®</sup> ).
<b>5</b>	<i>Okvašivač</i>	Dodavanje OKVAŠIVAČA je obavezno (preporuka su neutralna mineralna ulja ili pripravak Silwet, izbjegavati okvašivače iz kategorije „sticker-a“).



## PREDNOSTI:

// **Sistemični insekticid za suzbijanje najopasnijih sisajućih štetnika u voću, povrću i vinovoj lozi**



// INSEKTICID



## Vodič za uspješnu kontrolu jabučne krvave uši (*Eriosoma lanigerum*)

U RH jabučna krvava uš postaje sve važniji štetnik u nasadima jabuka kao posljedica suvremenog uzgoja jabuka u gustom sklopu na slabo bujnim podlogama (M9). Jabučna krvava uš se hrani sisanjem biljnih sokova na korijenju, korijenovim izdancima, granama i mladima. Pokrivene su gustom bijelom voštanom prevlakom, ako se prstima prevlaka makne, a uši zdrobe, vidi se crvena tekućina po čemu je uš dobila ime "krvava". Na mjestima gdje sišu biljne sokove formiraju se izrasline, tzv. rak-rane koje ostaju i nakon suzbijanja štetnika. Odrasle uši se hrane na korijenju, razvijenim granama i mladima ("ljetorastima"), a zbog pucanja kore, napadnuti organi voćke s vremenom propadaju.



// Aktivacija jabučne krvave uši na kori i prošlogodišnjim rak ranama

Monitoringom jabučne krvave uši zamljećena je njena povećana aktivnost u mjesecima s porastom temperature i stabilnijeg vremena, krajem travnja i početkom svibnja. Fenofaze jabuke u tom periodu odgovara BBCH 72-73 ili stadiju plodova veličine 20 mm. Štetnik započinje migrirati s mjesta prezimljenja, korijenovog vrata, rak rana, mjesta reza, pukotina kore na deblu na gornje dijelove krošnje. Prvo naseljava jednogodišnje izboje stvarajući kolonije. Beskrilna ženka liježe ličinke koje su pokrivene voštanom bijelom prevlakom u pazušcima pupova i ovogodišnjim mjestima reza.

// Početak migracije štetnika



**Movento® 100 SC** se primjenjuje tijekom migracije ličinki jabučne krvave uši s kore na mlade zelene izboje u dozi 1,9 L/ha uz obavezan dodatak okvašivača.

## Vodič za uspješnu kontrolu kruškine buhe (*Cacopsylla pyri* Linne)

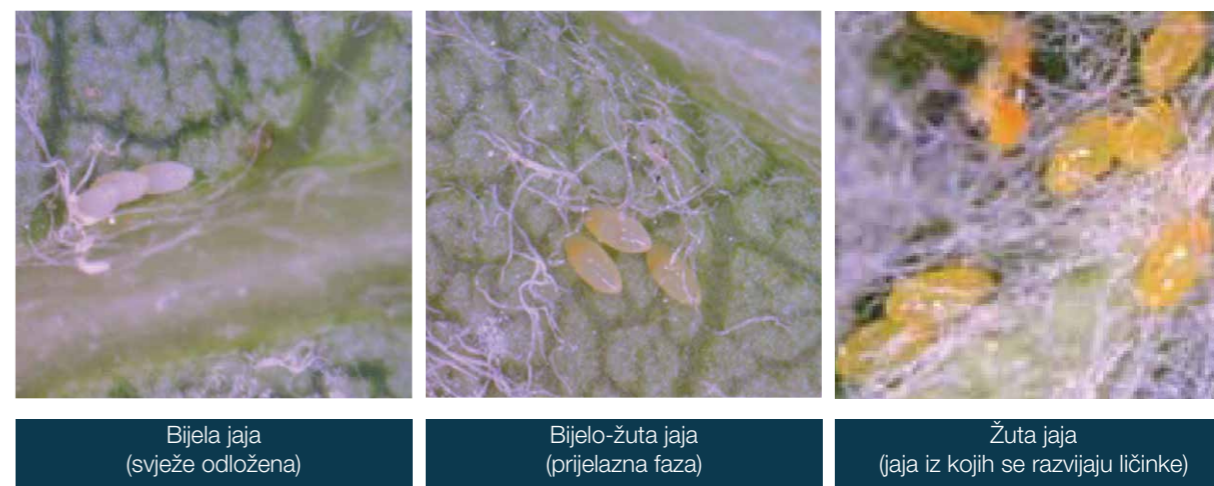
Ekonomski najznačajniji štetnik kruške. Imago i ličinke čine direktne i indirektne štete sisanjem sokova na mladom lišću, pupovima i plodovima dok se tijekom procesa hranjenja ličinki javlja medna rosa na koju se naseljavaju gljive čađavice koje značajno umanjuju kvalitetu plodova. Štetnik u našim uvjetima razvije i do 5 generacija godišnje te zbog iznimnog potencijala za razmnožavanje čini velike poteškoće u pristupu kontrole ovog štetnika.



// Mladi izboji na kojima se kontrolira prisustvo jaja kruškine buhe

Monitoringom odnosno aktivnim praćenjem kruškine buhe utvrđuje se pojava spolno zrelog imaga ljetne generacije obične kruškine buhe koja ulazi u ciklus "ovipozicije" odnosno u fazu odlaganja jaja. Pregledom mladih izboja i tek formiranih listova utvrđuje se prisustvo svježe odloženih "bijelih jaja". Vidljiva bijela jaja prelaze zatim u "žuta jaja" iz kojih ovisno o vremenskim uvjetima dolazi do pojave prvih ličinki 2 generacije kruškine buhe.

// Izgled i razvoj žutih jaja (pravilan izbor trenutka za aplikaciju Moventa)



Bijela jaja  
(svježe odložena)

Bijelo-žuta jaja  
(prijelazna faza)

Žuta jaja  
(jaja iz kojih se razvijaju ličinke)

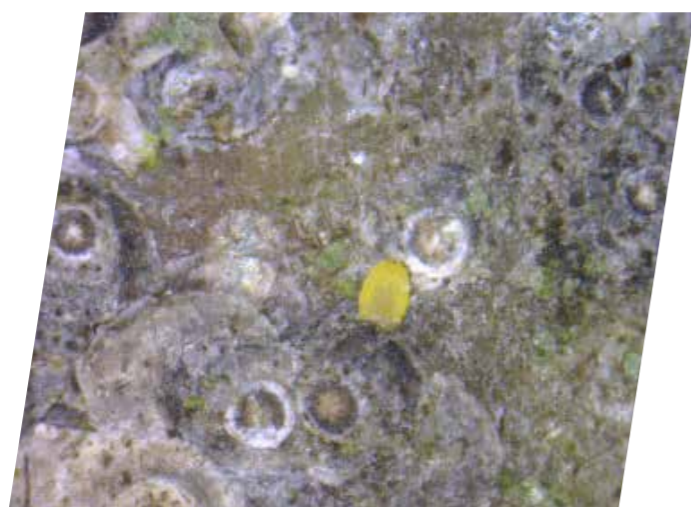
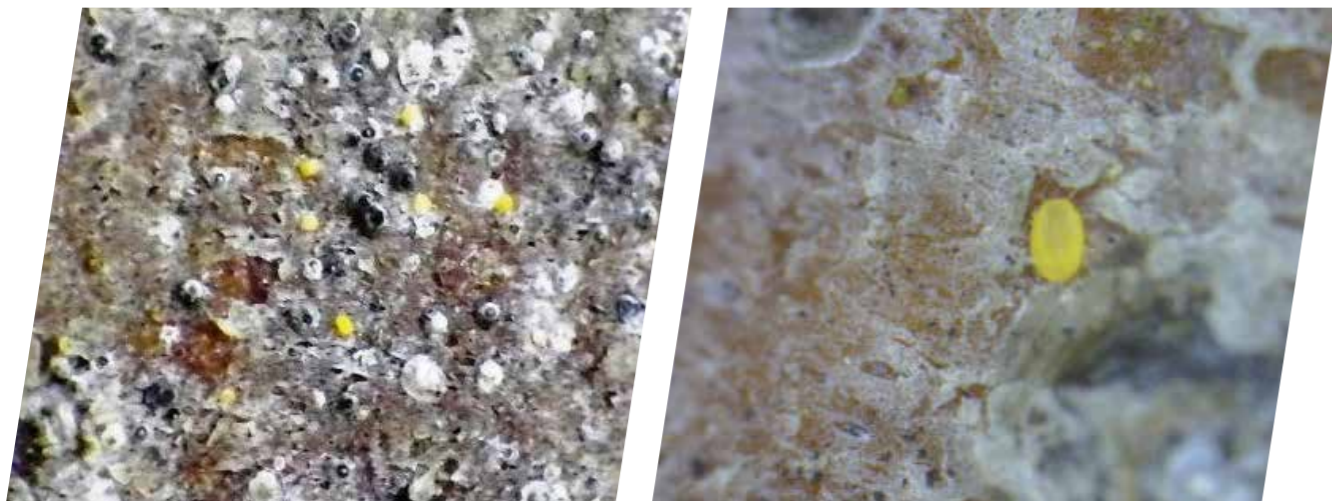


**Movento® 100 SC** se primjenjuje na „ŽUTA JAJA“ 2. generacije štetnika u dozi od 1,9 L/ha uz obavezan dodatak okvašivača.

## Vodič za uspješnu kontrolu kalifornijske štitaste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*)

Suzbijanje kalifornijske štitaste uši u Hrvatskoj propisano je Pravilnikom o mjerama za sprječavanje širenja i suzbijanja kalifornijske štitaste uši – *Quadraspidiotus perniciosus* Comst.” (NN 17/09) što ukazuje na razmjernu štetu koju može prouzročiti ovaj štetnik. Mjere suzbijanja ovog štetnika trebaju uključivati sve dostupne mjere zaštite, a suzbijanje treba planirati na temelju monitoringa razvojnih stadija štetnika.

U nasadima napadnutim ovim štetnikom zaštita treba početi već rano u proljeće primjenom mineralnog ulja na prezimljujuće oblike. Zatim registriranim insekticidima suzbijati prezimljujuću populaciju mužjaka te krajem svibnja ili početkom lipnja suzbijati ličinke koje izlaze ispod štitova usmjerenom primjenom insekticida **Movento 100 SC u dozi od 1,9 l/ha uz obavezan dodatak okvašivača (Silwett ili Mineralno ulje), u blok tretmanu s razmakom od 14 dana između aplikacija.**



Izlaženje ličinki kalifornijske štitaste uši ispod štitova- optimalno vrijeme za primjenu insekticida Movento® 100 SC!

## Vodič za uspješnu kontrolu kupusnog štitastog moljca (*Aleyrodes proletella*)

Kupusni štitasti moljac (*Aleyrodes proletella*) s klimatskim promjenama postao je značajan gospodarski štetnik u proizvodnji kupusnjača.

Ličinka (L1-L4 stadij) čini direktne štete sisanjem na naličju listova, a obilnim lučenjem medne rose dovodi do naseljavanja gljiva čađavica zbog čega gljivice poprimaju tamnu boju i nisu prikladne za tržište.



Kupusni štitasti moljac, odrasli oblici i ličinke na kupusu



Šteta na listu od gljive čađavice nastala zbog obilnog lučenja medne rose

Insekticid Movento® 100 SC primjenjen u optimalnom roku, u vrijeme pojave prvih ličinki na naličju listova, učinkovito je rješenje za kontrolu kupusnog štitastog moljca!



Ličinke kupusnog štitastog moljca, optimalno vrijeme za primjenu insekticida Movento® 100 SC!

### Preporuke za primjenu insekticida Movento® 100 SC u kupusu:

- // Movento® 100 SC primjeniti u dozi od 0,75 L/ha, a blok tretman prilagoditi razvojnom stadiju i pojavi ličinki!
- // Dodatak okvašivača (Silwett, mineralno ulje) je **OBAVEZAN!**
- // Kvalitetnom aplikacijom osigurati dobru pokrovnost i usvajanje pripravka!
- // Movento® 100 SC primijeniti u vrijeme intenzivnog rasta listova i formiranja glave kupusa!



# FLIPPER®

**Sastav:**

Masne kiseline kalijeve soli

**Formulacija:**

EW

**Pakiranja:**

5 L

**Registrirane primjene:**

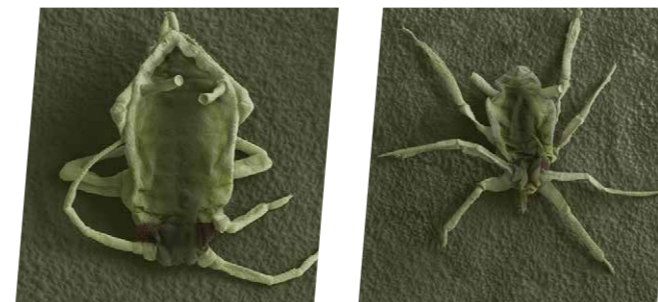
Široka registracija na voću, povrću (vinova loza, jezrgričavo voće, koštičavo, bobičasto voće, krumpir, povrtne kulture, maslina i orašastvo voće)

**PRIMJENA:****Rajčici, patlidžanu, paprici, čili paprici, pepinu, krastavcu, tikvici, dinji, lubenici i bundevi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa.**Krumpiru:** u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do stadija dozrijevanja gomolja (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje, kalifornijskog tripsa.**Jagodi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do berbe (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa.**Salati, divljoj salati, endiviji, radiču, listovima maslačka, vrtnoj grbici, potočnoj čestoslavici, barici, divljoj rikoli, rikoli, povrtnoj rigi, potočarki, smeđoj gorušici, listovima gorušice, špinatu, listovima cikle/blitve, matovilcu, krvari, talijanskom matovilcu i tuštu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa.**Grahu mahunaru, grahu bez mahuna, grašku mahunaru, grašku bez mahuna, leći i bobu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija vidljivih listova (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa.**Mrkvi, divljoj rotkvi, celeru korjenašu, slatkom komoraču, pastrnjaku, lišću kopra, hrenu, cikli i repi:** u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa.**Šparogi, artičoki, kardi, rabarbari, mladica bambusa i palminoj srčiki (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa.**Crvenom luku, poriluku, ljutici, luku srebrenicu, mladom luku, vlasцу i češnjaku (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija vidljivih listova (BBCH 10) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa.**Kelju pupčaru, kupusu, kineskoj raštiki, savojskom kupusu, cvjetači, brokuli, kineskoj brokuli, listovima korabe, korabi, kelju, pekinškom kupusu, rotkvama, rotkvici i crnoj rotkvi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do formiranja glavica karakterističnih za sortu i vrstu (BBCH 49) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa.**Jabuci, krušci, dunji, nešpuli, mušmuli i azijskoj krušci:** u količini 5-10 L/ha i uz utrošak vode 500-2000 L/ha (0,5-1 L/100 L vode) od bubrenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, kruškine buhe, jabukove buhe, lisne buhe, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje, crvenog voćnog pauka i kalifornijskog tripsa. Napomena: Obavezno je korištenje diza za smanjenje zanošenja od najmanje 30 %.**Breskvi, marelici, mirabeli, trešnji, višnji i šljivi:** u količini 5-10 L/ha i uz utrošak vode 500-2000 L/ha (0,5-1 L/100 L vode) od bubrenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog štitastog moljca, cvjetnog štitastog moljca, koprivine grinje, crvenog voćnog pauka i kalifornijskog tripsa. Napomena: Obavezno je korištenje diza za smanjenje zanošenja od najmanje 30 %.**Naranči, mandarina, klementini, limunu, grejpu, limeti, pomelu, kumkvatu i bergamotu:** u količini 5-10 L/ha i uz utrošak vode 500-2500 L/ha (0,4-1 L/100 L vode) od bubrenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje štitastih uši, lisnih uši, cvjetnog štitastog moljca, vunastog štitastog moljca, štitastog moljca agruma, štitastog moljca, koprivine grinje, crvenog pauka agruma, cvjetnih tripsa i kalifornijskog tripsa.**Maslini:** u količini 5-10 L/ha i uz utrošak vode 500-2500 L/ha (0,4-1 L/100 L vode) od bubrenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, maslinovog mediča, oleandrove ili bršljanove štitaste uši i dr. štitastih uši, cvjetnog štitastog moljca i tripsa.**Vinovoj lozi (stolne i vinske sorte):** u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od bubrenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti grozdova (BBCH 89) za suzbijanje kalifornijskog tripsa, koprivine grinje, crvenog voćnog pauka, lozinog zelenog cvrčka američkog cvrčka, smokvina crvca, šljivine štitastih uši i lisnih uši.*Napomena: U uvjetima velike brojnosti štetnika primijeniti količinu 2 L/100 L vode, pri čemu utrošak vode ne smije biti veći od 500 L/ha. Kod primjene u trajnim nasadima s utroškom vode iznad 1000 L/ha smanjiti koncentraciju sredstva (najmanja 0,5 L/100 L vode, odnosno najviše 0,4 L/100 L vode za primjenu na maslini, naranči, mandarina/klementini, limunu, grejpu, limeti, pomelu, kumkvatu i bergamotu).*

## Smjernice za učinkovitu primjenu:

- // Flipper primijeniti kod pojave prvih štetnika!
- // Osigurati kvalitetnu aplikaciju i dobru pokrovnost svih biljnih dijelova!
- // Poštovati dozu i vremenske razmake između primjena!

Aktivna tvar prodire i remeti lipoproteinski matriks kutikule kukca, čime razara staničnu membranu i ugrožava staničnu funkcionalnost. Štetnik se prestaje hraniti, brzo se suši i ugiba.

Breskvina lisna uš (*Myzus persicae*) 24 sata nakon aplikacije insekticida Flipper**PREDNOSTI:**

- // **Biološki kontaktni insekticid i akaricid**
- // **Idealan partner konvencionalnim insekticidima u programima integralne zaštite!**
- // **Proizvod je odobren od strane EASY-CERT-a na temelju Uredbe (EU) br. 2018/848 sa izmjenama i dopunama i može se upotrebljavati u ekološkoj proizvodnji.**
- // **Siguran za oprašivače, predatorske i druge korisne kukce!**
- // **Bez karence**





# SIVANTO<sup>®</sup> prime

## Sastav:

Flupiradifuron

## Formulacija:

SL

## Pakiranja:

1 L i 0,1 L

## Registrirane primjene:

Vinova loza, voćne i povrtno kulture

## PRIMJENA:

### Na otvorenom se primjenjuje na:

**Vinovozi (stolne i vinske sorte):** za suzbijanje lozinog zelenog cvrčka (*Empoasca vitis*) u količini 0,2-0,5 L/ha (0,25 L/ha za metar visine trsa, uz najveću dozvoljenu količinu 0,5 L/ha), američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*), medečeg cvrčka (*Metcalfa pruinosa*), pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), trsovog ušena - filoksera (*Viteus vitifoliae*) i štitate uši lozinog crvca (*Planococcus ficus*) u količini 0,5 L/ha, uz utrošak vode 500-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od završetka formiranja cvata do početka zriobe (BBCH 57-81).

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 14 dana.

**Rajčici, paprici i patlidžanu:** za suzbijanje pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), mliječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*) i zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) u količini 0,45 L/ha, uz utrošak vode 450-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka drugog lista do pune zriobe (BBCH 12-89).

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 3 dana.

**Krastavcu, tikvici i lubenicu:** za suzbijanje pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*) u količini 0,56 L/ha, uz utrošak vode 450-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka drugog lista do pune zriobe (BBCH 12-89).

**Broj primjena:** 1 x, **Karenca:** 3 dana.

**Salati:** za suzbijanje salatine lisne uši (*Nasonovia ribisnigri*), mliječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*), zelene breskvine uši (*Myzus persicae*), krumpirove lisne uši (*Aulacorthum solani*), zelene graškove lisne uši (*Acyrtosiphon sp.*) i lisne uši (*Uroleucon sonchi*) u količini 0,625 L/ha, uz utrošak vode 500-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od početka formiranja glavica do zatvaranja glavica (BBCH 41-49).

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 3 dana.

**Duhanu:** za suzbijanje duhanove lisne uši (*Myzus nicotianae*) i zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) u količini 0,5 L/ha, uz utrošak vode 500-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka drugog lista do zriobe listova (BBCH 12-49).

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** nije primjenjiva.

**Maslini:** za suzbijanje maslinine muhe (*Bactrocera oleae*) i maslinovog mediča (*Saissetia oleae*) u količini 0,75 L/ha i uz utrošak vode 800-1200 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od početka otvaranja cvjetnih pupova do stadija kada plodovi mijenjaju boju (BBCH 55-85). Suzbijanje maslinove muhe preporuča se provoditi sukladno podacima monitoringa i dojavu prognozne službe o početku i dinamici leta maslinove muhe.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 14 dana.

**Grašku (svježi bez mahune i s mahunom i suhi):** za suzbijanje graškove lisne uši (*Acyrtosiphon pisum*) u količini 0,375 L/ha i uz utrošak vode 100-400 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvijena dva lista do završetka formiranja lisne mase (BBCH 12-19).

**Broj primjena:** 1x svake druge godine na istoj površini.

**Karenca:** 7 dana.

### U zaštićenom prostoru primjenjuje se na kulturama koje se uzgajaju u teglama i/ili hidroponima:

**Jagodi:** za suzbijanje mliječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*), jagodine lisne uši (*Chaetosiphon fragaefolii*), ružine lisne uši (*Macrosiphum rosae*) i jagodine male lisne uši (*Aphis forbesi*) u količini 0,5 L/ha i za suzbijanje cvjetnog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanovog štitaštog moljca (*Bemisia tabaci*) u količini 0,625 L/ha, uz utrošak vode 600-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka petog lista do zriobe (BBCH 15-89). Razmak između primjena iznosi najmanje 10 dana.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana.

**Malini:** za suzbijanje male malinine lisne uši (*Aphis idaei*), pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) i lisne uši (*Macrosiphum sp.*) u količini 0,5 L/ha za metar visine nasada, uz utrošak vode 500 L/ha za metar visine nasada. Najveća dozvoljena količina sredstva tijekom jedne vegetacije je 2 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka petog lista do zriobe (BBCH 15-89). Razmak između primjena iznosi najmanje 10 dana. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana.

**Rajčici, paprici i patlidžanu:** za suzbijanje zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) i mliječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*) u količini 0,45 L/ha za metar visine nasada i za suzbijanje pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), cvjetnog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanovog štitaštog moljca (*Bemisia tabaci*) u količini 0,56 L/ha za metar visine nasada, uz utrošak vode 750 L/ha za metar visine nasada. Najveća dozvoljena količina sredstva tijekom jedne vegetacije je 2,24 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka drugog lista do zriobe (BBCH 12-89). Razmak između primjena iznosi najmanje 10 dana. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana.

**Krastavcu:** za suzbijanje zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) i mliječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*) u količini 0,45 L/ha za metar visine nasada i za suzbijanje pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), cvjetnog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanovog štitaštog moljca (*Bemisia tabaci*) u količini 0,56 L/ha za metar visine nasada, uz utrošak vode 750 L/ha. Najveća dozvoljena količina sredstva tijekom jedne vegetacije je 2,24 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka drugog lista do zriobe (BBCH 12-89). Razmak između primjena iznosi najmanje 10 dana.

**Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana.

**Tikvici i lubenicu:** za suzbijanje zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) i mliječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*) u količini 0,45 L/ha i za suzbijanje pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), cvjetnog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanovog štitaštog moljca (*Bemisia tabaci*) u količini 0,56 L/ha, uz utrošak vode 750 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka drugog lista do zriobe (BBCH 12-89). Razmak između primjena iznosi najmanje 10 dana. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana.

**Lukovičastom cvijeću:** za suzbijanje crne bobove uši (*Aphis fabae*) u količini 0,5 L/ha, uz utrošak vode 500-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka prvog lista (BBCH 11). Razmak između primjena iznosi najmanje 7 dana. **Broj primjena:** 4x, **Karenca:** nije primjenjiva.

**Ukrasnom bilju:** za suzbijanje zelene breskvine uši (*Myzus persicae*), mliječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*), ružine lisne uši (*Macrosiphum rosae*) i šljivine uši uvijalice (*Brachycaudus helichrysi*) u količini 0,5 L/ha i cvjetnog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,75 L/ha, uz utrošak vode 500-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka prvog lista (BBCH 11). Razmak između primjena iznosi najmanje 7 dana. **Broj primjena:** 4x, **Karenca:** nije primjenjiva.

**Rasadniku drveća:** za suzbijanje zelene breskvine uši (*Myzus persicae*), jabučne uši šiškarice (*Dysaphis sp.*) i lisne uši (*Macrosiphum sp.*) u količini 0,5 L/ha i stakleničkog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,75 L/ha, uz utrošak vode 250-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od razvitka prvog lista (BBCH 11). Razmak između primjena iznosi najmanje 7 dana. **Broj primjena:** 4x, **Karenca:** nije primjenjiva.



Cvjetni štitaštog moljac (*Trialeurodes vaporariorum*), nakon primjene neonicotinoida



Cvjetni štitaštog moljac (*Trialeurodes vaporariorum*), nakon primjene Sivanta Prime 0,56 L/ha



Duhanov štitaštog moljac (*Bemisia tabaci*), na kontroli



Duhanov štitaštog moljac (*Bemisia tabaci*), tretirano Sivantom Prime 0,56 L/ha

## PREDNOSTI:

- // Sistemik s izraženim knock-down efektom
- // Učinkovit u sprečavanju širenja viroza i fitoplazme
- // Efikasno rješenje za štetnike rezistentne na neonicotinoide
- // Selektivan za oprašivače i predatore

## Smjernice za učinkovitu primjenu:

- // Praćenje pojave, MONITORING je ključan za uspješnu kontrolu štetnika!
- // Poštovati registriranu dozu i vremenske razmake između primjena!
- // Kod suzbijanja američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*) OBAVEZNO primijeniti kod pojave ličinki stadija L1-L2!
- // Kod suzbijanja "bijelih mušica" primijeniti kod pojave prvih ličinki





## Challenge® 600

### Sastav:

Aklonifen (600 g/L)

### Formulacija:

Koncentrat za suspenziju (SC)

### Pakiranja:

1 L i 0,5 L

### Registrirane primjene:

Krumpir, luk, češnjak, luk kozjak, mrkva, celer, peršin, pastrnjak, grah, grašak, bob, komorač, kamilica, duhan, suncokret, začinsko bilje i sjemenski usjevi (lucerna, poriluk, grahonica, pastrnjak, mrkva, peršin, celer, komorač, kopar, slanutak)

### Primjena:

kultura	reg. doza l/ha	vrijeme primjene	karenca
krumpir	4	pre-em	OVP
luk*	2,5	split primjena, 2x do stadija 5. lista	90 dana
češnjak	4	pre-em	OVP
mrkva*	2,5 ili 1,5+1	pre-em ili split primjena 1,5 l/ha + 1 l/ha do stadija 3. lista	70 dana
celer*	2,5	nakon presađivanja u stadiju 4-8 listova	90 dana
duhan	2,5	pre-em	-

\* u ovim kulturama u tablici su prikazane ukupno dozvoljene količine proizvoda. U praksi proizvod koristiti višekratno u smanjenim dozama. Prije primjene posavjetujte se s prodajnim predstavnikom tvrtke Bayer na terenu.

### Za pouzdanu učinkovitost savjetujemo primjenu provjerenih kombinacija s partnerima:

krumpir	*luk		*mrkva	
	pre-em	post-em	pre-em	post-em
Challenge® 2 l/ha + Sencor SC 600 0,3-0,5 l/ha	Challenge® 0,5-0,75 l/ha	1-4 razvijena lista Challenge® 0,3-0,5 l/ha + partneri na bazi a.t. piridata, fluroksipira ili klopivalida	Challenge® 1-1,5 l/ha + pendimetalin 2 l/ha + klomazon 0,2 l/ha	2-3 razvijena lista Challenge® 0,5 l/ha ili 4-5 razvijena lista Challenge® 0,5 l/ha + Sencor® SC 600 0,12 l/ha

\* Ukupna doza primjene u mrkvi i luku ne smije prelaziti 2,5 l/ha.

### Zašto je Challenge® proizvod koji se može nositi s izazovima?

- // primjena u brojnim povrtlarskim kulturama.
- // suzbija širok spektar najznačajnijih korova (širokolisnih i uskolisnih).
- // neovisan o vremenskim uvjetima.
- // dugotrajno djelovanje.
- // iznimno kompatibilan s herbicidnim partnerima.
- // bez ograničenja u plodoredu.



## sencor® SC 600

### Sastav:

Metribuzin (600 g/L)

### Formulacija:

Koncentrat za suspenziju (SC)

### Pakiranja:

1 L

### Registrirane primjene:

Rajčica, mrkva, šparoga, krumpir, celer korijenaš i pastrnjak

### PRIMJENA:

**Rajčica:** Jednogodišnji širokolisni korovi. U rajčici iz sjemena sredstvo se primjenjuje u količini 0,55 l/ha u stadiju od 5-6 listova usjeva. U rajčici iz presadnica sredstvo se može primjenjivati prije sadnje ili poslije sadnje, nakon što se biljka dobro ukorijeni, u količini 0,55 l/ha. Utrošak vode: 250-300 l/ha.

**Broj primjena:** 1x; **Karenca:** OVP.

**Mrkva:** Jednogodišnji širokolisni korovi. Jednokratna primjena u stadiju razvoja od 4-6 listova kulture u količini 0,35 l/ha uz utrošak vode 250-300 l/ha ili dvokratna primjena u podijeljenoj (split) aplikaciji, prvi puta primijeniti u stadiju razvoja 1-2 prava lista kulture u količini 0,08-0,12 l/ha, a drugi puta u stadiju razvoja 4-6 listova kulture u količini 0,12-0,20 l/ha. Maksimalan utrošak sredstva je 0,35 l/ha.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 42 dana.

**Šparoga:** Jednogodišnji širokolisni korovi. Primjenjuje se u količini od 0,9 l/ha u etabliranom usjevu, u rano proljeće nakon zagrtanja, dok su izboji još ispod površine tla ili nakon sjetve na površini bez biljaka. Utrošak vode: 250-300 l/ha.

**Broj primjena:** 1x; **Karenca:** OVP.

**Krumpir:** Jednogodišnji širokolisni korovi. Primjenjuje se prije nicanja krumpira (pre-em) u količini 0,9 l/ha ili nakon nicanja krumpira (post-em), kada je duljina izdanaka u prosjeku 5-10 cm, u količini 0,55 l/ha. Utrošak vode: 250-300 l/ha.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** OVP.

**Celer korijenaš i pastrnjak:** Jednogodišnji širokolisni korovi. Primjena: jednokratno u količini od 0,35 l/ha, kada je kultura u stadiju razvoja 4-6 listova ili dvokratno u podijeljenoj (split) aplikaciji, prvi puta u količini od 0,08-0,12 l/ha kada je kultura u stadiju razvoja 1-2 prava lista, a drugi puta u količini 0,12-0,2 l/ha u stadiju razvoja 4-6 listova. Utrošak vode: 250 - 300 l/ha Maksimalna dozvoljena količina sredstva u jednoj vegetacijskoj sezoni iznosi 0,35 l/ha.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** 42 dana

### Napomena:

Dodatne informacije: Sredstvo SENCOR® SC 600 smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini (jednokratno ili dvokratno (split aplikacija)). Prije primjene na većim površinama, preporuča se provjeriti selektivnost sredstva SENCOR® SC 600 na manjim površinama.

### PREDNOSTI

- // Provjerena učinkovitost
- // Poboljšana tekuća formulacija
- // Jednostavnija i fleksibilnija primjena
- // Dugotrajno, rezidualno djelovanje
- // Siguran i za osjetljive usjeve

## Efikasno rješenje protiv korova u krumpiru i povrću

Challenge® je herbicid s fleksibilnim načinom primjene pre-em i post-em. Djeluje na korove u klijanju i nicanju te iako djeluje preko tla Challenge nije ovisan o oborinama, a rezidualno djelovanje na korove zadržava i do 2 mjeseca nakon primjene. Nakon primjene ne obavljati naknadne mehaničke zahvate.



// HERBICID



// HERBICID



# Plateen® 41,5 WG

## Sastav:

Flufenacet (40 g/kg)  
Metribuzin (175 g/kg)

## Formulacija:

Vododispergirajuće granule (WG)

## Pakiranja:

1 kg

## Registrirane primjene:

Krumpir

## PRIMJENA:

**Krumpir:** Jednogodišnji travni korovi i širokolisni korovi. Primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja krumpira u količini 2,0 - 2,5 kg/ha U količini od 2,0 kg/ha dobro suzbija: jednogodišnju vlasnjaču (*Poa annua*), ljubičastu svračicu (*Digitaria sanguinalis*), uljanu repicu (*Brassica napus*), rusomaču (*Capsella bursa-pastoris*), jarmen (*Anthemis sp.*), jednogodišnju resulju (*Mercurialis annua*), divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*), poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*), mišjakinju (*Stellaria media*) i poljsku ljubičicu (*Viola arvensis*).

U količini od 2,5 kg/ha dobro suzbija: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), priljepaču (*Galium aparine*), divlju lobodu (*Atriplex patula*), crvenu mrtvu koprivu (*Lamium purpureum*), poljski svinjak (*Sonchus arvensis*), malu koprivu (*Urtica urens*) i običnu konjicu (*Galinsoga parviflora*).

U količini od 2,5 kg/ha djelomično suzbija: bijelu lobodu (*Chenopodium album*), crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*) i ostale vrste dvornika (*Polygonum spp.*). Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni: 1 Utrošak vode: 200 - 400 l/ha.

**Broj primjena:** 1x, **Karenca:** OVP

## Preporuke kod primjene

- // Za uspješno djelovanje zahtjeva vlagu u tlu.
- // Koristi se isključivo prije nicanja usjeva.
- // Nakon primjene herbicida Plateen® 41,5 WG ne preporučuje se mehanička obrada tla zbog očuvanja površinskog herbicidnog filma.
- // Za površine s izraženom zarazom širokolisnim korovima preporučujemo tank miks kombinaciju s herbicidom Challenge®.

## PREDNOSTI:

- // Gotova kombinacija protiv travnih i širokolisnih korova
- // Širok spektar s dugotrajnim rezidualnim djelovanjem
- // Jednostavna uporaba bez potrebe miješanja s drugim herbicidima
- // Odlična kontrola naknadno izniklih korova



# VELUM® PRIME

## Sastav:

Fluopiram (400 g/l)

## Formulacija:

Koncentrirana suspenzija (SC)

## Pakiranja:

0,5 l

## Registrirane primjene:

Rajčica, patlidan, paprika, krastavac, dinja, lubenica, tikve i tikvice (ZP)

## PRIMJENA:

**Rajčica (ZP):** Za suzbijanje nematoda korijenovih kvrčica (*Meloidogyne spp.*) i pepelnice (*Leveillula taurica*). Sredstvo se primjenjuje kroz sustav za navodnjavanje u količini od 0,625 l/ha u 2000 – 6000 l vode/ha 1-3 dana prije presađivanja (sadnje). Primjenu ponoviti s 0,375 l/ha 15 – 30 dana nakon prve primjene. Dvije primjene sredstva preporučuju se u uvjetima jače zaraze nematodama. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana

**Krastavac, tikvice, tikve, patlidan, paprika, dinja, lubenica (ZP):** Za suzbijanje nematoda korijenovih kvrčica (*Meloidogyne spp.*) i pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*). Sredstvo se primjenjuje kroz sustav za navodnjavanje u količini od 0,625 l/ha u 2000 – 6000 l vode/ha 1-3 dana nakon presađivanja (sadnje). Primjenu ponoviti s 0,375 l/ha, 15 – 30 dana nakon prve primjene. Dvije primjene sredstva preporučuju se u uvjetima jače zaraze nematodama. **Broj primjena:** 2x, **Karenca:** 3 dana za dinju, lubenicu, tikve, patlidan 1 dan za krastavce i tikvice

## VELUM® PRIME obilježja:

- ✓ Brza i učinkovita kontrola nematoda
- ✓ Kompatibilan s korisnim organizmima i opravičivačima u ZP (Velum® Prime nije insekticid)
- ✓ Jednostavan kod primjene
- ✓ Vidljivo produžuje vegetaciju
- ✓ Ne ograničava prodaju plodova (MRL)
- ✓ Povećava prinos i profitabilnost

## PREDNOSTI:

- // Štiti od najvažnijih nematoda te istovremeno osigurava dodatnu zaštitu od pepelnice
- // Siguran za korisnika i okoliš



**MALI SAVJETNIK  
ZA PRAVILNO  
MIJEŠANJE  
PREPARATA  
RAZLIČITIH  
FORMULACIJA!**

Ispravan redoslijed miješanja preparata preduvjet je za uspješnu primjenu i uspješnu kontrolu štetočinja!

**Kod pripreme škropiva za prskanje s dva ili više sredstva različitih formulacija važno je pridržavati se redoslijeda miješanja:**

**Pravilan redoslijed miješanja je:  
SL=> SC(FL) => EC => WG =>WP**

SL - vodotopivi koncentrat  
SC (FL) - koncentrirane suspenzije  
EC - koncentrat za emulziju  
WG - močive samodispergirajuće granule, konc. za suspenziju  
WP - močivo prašivo, koncentrat za suspenziju

Kao praktični primjer navodimo redoslijed miješanja za pripremu škropiva kod suzbijanja štetnika i bolesti u vinovoj lozi:

Sivanto Prime SL => Teldor SC =>  
Luna Experience SC => Mikal Premium WG

- // Preparate miješati u spremniku prskalice koji je do pola napunjen vodom
- // Okvašivači i folijarna gnojiva dodaju se na kraju miješanja
- // Močivo prašivo za suspenziju (WP) potrebno je otopiti u kanti sa malo vode i nakon toga uliti u spremnik prskalice koji je napola napunjen vodom
- // Sredstva iste formulacije dozvoljeno je istovremeno miješati (npr. SC+ SC ili EC+EC)
- // Nikada ne miješati nerazrijeđene pripravke (koncentrati)



# PRODAJNI PREDSTAVNICI



**Petar Živković**  
+385 98 256 924 // petar.zivkovic@bayer.com

// Prodajni predstavnik za vinogradarstvo



**Dean Crnošija**  
+385 98 419 229 // dean.crnosija@bayer.com

// Prodajni predstavnik za vinogradarstvo, voće i povrće



## AGRONOMI NA TERENU:


**Petar Živković** +385 98 256 924  
**Dean Crnošija** +385 98 419 229

Katalog je informativnog karaktera, može sadržavati tiskarske pogreške. Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja na siguran način. Prije upotrebe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu ili kontaktirajte svoje prodajne predstavnike.

## IZDAO:

Bayer d.o.o.  
Radnička cesta 80  
Zagreb  
Siječanj 2023

 +385 1 6599 999

 +385 1 6599 985

 [agro.info@bayer.com](mailto:agro.info@bayer.com)

 [www.cropscience.bayer.hr](http://www.cropscience.bayer.hr)

 Bayer Crop Science Hrvatska



Skeniraj za  
WEB stranicu

