

# pro·eco

EKOLOŠKA ZAŠTITA BILJA  
BEZ OTROVA I KARENCE



 **pro·eco**

# *pro·eco*

EKOLOŠKA ZAŠTITA BILJA  
BEZ OTROVA I KARENCE



# Planovi tretiranja

Vinova loza

Jabuka

Kruška

Šljiva

Višnja i trešnja

Lijeska

Kupina

Malina

Ratarske krmne kulture

Maslina



## PLAN TRETIRANJA VINOVE LOZE PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija % i lit. / kg	Količina vode na 1 ha
1	Vunasti pup, zimsko prskanje	Zimska jaja crvenog pauka	Bijelo ulje	2,0 % ili 8 l	400 l
2	Otvaranje pupa Vidljivi listići	Grinja, uši	Sumpor SC 80 Kaliwasserglas	0,3 % ili 1,2 l 1,3 % ili 5 l	400 l
	Ponoviti nakon 7 do 10 dana	Crna pjegavost	Sumpor SC 80 Kaliwasserglas Equisetum Plus	0,3 % ili 1,2 l 1,3 % ili 5 l 1,0 % ili 4 l	
3	Listovi razvijeni 3 do 5 lista	Oidium Crna pjegavost	Sumpor SC 80 Kaliwasserglas Equisetum Plus	0,3 % ili 1,2 l 1,3 % ili 5 l 1,0 % ili 4 l	400 do 600 l
4	Mladice 30-50 cm	Peronospora	Mycosin VIN Sumpor SC 80 Equisetum Plus	0,8 % ili 5 kg 2 % ili 1,2 l 0,7% ili 4 l	600 do 800 l
5	Pred cvatnju	Oidium Peronospora Prihrana	Bakar – čisti bakar HF – Pilzvorsorge VitiSan AlgoVital Plus AminoVital	0,2 % ili 0,6 kg 0,3 % ili 2 l 1,7 % ili 10 kg 0,5 % ili 3 l 0,5 % ili 3 l	600 do 800 l
6	Po potrebi	Grozđani moljac	NeemAzal	0,3% ili 2 l	600 do 800 l
7	Cvatnja	Peronospora Oidium	Sumpor SC80 Bakar – čisti bakar Frutogard	0,3% ili 3 l 0,06 % ili 0,6 kg 0,5 % ili 5 l	1000 l

Plan tretiranja je orijentacijski te ne zamjenjuje uputu za korištenje.



Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija % i lit. / kg	Količina vode na 1 ha
8	Grozd formiran Krajem cvatnje	Peronospora Oidium	Bakar – čisti bakar HF – Pilzvorsorge Kaliwasserglas AlgoVital Plus AminoVital	0,08 % ili 0,8 kg 0,2 % ili 2 l 0,5 % ili 5 l 0,3 % ili 3 l 0,3 % ili 3 l	1000 l
9	Plod razvijen Veličine graška  Posebno prema potrebi	Peronospora  Grozđani moljac	MycoSIN VIN Sumpor SC 80 Equisetum Plus NeemAzal	0,5 % ili 5 kg 0,3 % ili 3 l 0,3 % ili 3 l 0,3 % ili 3 l	1000 l  1000 l
10	Završno prskanje  Alternativno	Botritis  Oidium	Vitisan  Kaliwasserglas U zonu grozđa	1 % ili 10 kg  0,3 % ili 3 l	1000 l



## PLAN TRETIRANJA JABUKE PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Konc.	Kol. po 1 ha l/kg na 1000 l vode
1	Vegetacija miruje početak otvaranja pupa do faze mišjih ušiju	Lisne uši, jaja lisnih ušiju, jaja paukova i dr., krastavost plodova jabuke	Bordoška juha Bijelo ulje	1,5 % 3,0 %	15 kg 30 l
2	Faza mišjih ušiju	Krastavost i ostali uzročnici bolesti; razne gusjenice	Bordoška juha Bijelo ulje	0,6 % 3,0 %	6 kg 30 l
3	Početak razvoja cvjetnih izboja do pred cvatnju	Krastavost, pepelnica, insekti, savijači, lisni mineri	Sumpor SC 80 NeemAzal TS	0,3 % 0,3 %	3 l 3 l
4	Početak cvatnje	Krastavost pepelnica, gusjenice, pauk	Sumpor SC 80 NeemAzal TS	0,3 % 2,0 %	3 l 20 l
5	U punoj cvatnji	Krastavost, pepelnica po potrebi	CutiSan MycoSIn VIN	0,2 % 0,5 %	2 kg 5 kg
6	Pred kraj cvatnje	Krastavost, pepelnica, osica	Sumpor SC 80 MycoSIn VIN NeemAzal TS	0,3 % 0,5 % 0,3 %	3 l 5 kg 3 l
7	Formiranje ploda, prvo prskanje nakon cvatnje	Krastavost, pepelnica miner savijač	Sumpor SC80 CutiSan NeemAzal TS	0,3% 0,2 % 0,3 %	3 l 2 kg 3 l
8	Razvoj ploda do faze veličine oraha	Krastavost, pepelnica, Savijači, lisni mineri, lisne uši, crveni pauk, krastavost	Sumpor SC 80 Granupom NeemAzal TS Cutisan - odvojeno prskati	0,3 % 0,015 % 0,3 % 0,2 %	3 l 0,15 l 3 l 2 kg
9	Plod veličine oraha	Krastavost, pepelnica Savijači, lisne uši Mineri	CutiSan Sumpor SC 80 Granupom NeemAzal TS	0,2 % 0,3 % 0,015 % 0,3 %	2 kg 3 l 0,15 l
10	Daljnji rast plodova	Krastavost Pepelnica Jabučni savijač Zelena uš	Sumpor SC 80 Vitisan Granupom NeemAzal TS	0,3 % 0,2 % 0,015 % 0,3 %	3 l 2 kg 0,15 l 3 l
11	Daljnji rast plodova	Krastavost Pepelnica Savijač	MycoSIn VIN CutiSan Granupom	0,3 % 0,2 % 0,01 %	3 kg 2 kg 0,1 l

Plan tretiranja je orijentacijski te ne zamjenjuje uputu za korištenje.



## PLAN TRETIRANJA KRUŠKE PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija	Količina po 1 ha l /kg na 1000 litara vode
1	Zimsko prskanje do faze mišjih ušiju	Zimska jaja voćnog pauka Lisne uši, krastavost, cvjetar	Bordoška juha Bijelo ulje	1, 5% 3,0 %	15 kg 30 l
2	Pred cvatnju	Krastavost Peplnica Kruškin pikac	CutiSan Cocana	0,2 % 2,0 %	2 kg 20 l
3	Nakon cvatnje	Pjegavost lista, krastavost	CutiSan	0,2 %	2 kg
4	Formiranje ploda do veličine lješnjaka	Kruškina buha Krastavost Peplnica	Cocana CutiSan	0,7 % 2,0 %	7 l 2 kg
5	Mjesec dana do berbe	Pjegavost Krastavost	CutiSan Equisetum Plus	0,2 % 0,5 %	2 kg 5 l
6	Jesen - kraj rujna	Kruškin savijač Savijač pokožice ploda	Nemapom	500 milijuna za 1000 m <sup>2</sup>	količina ovisi o deblu



## PLAN TRETIRANJA ŠLJIVE PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija	Količina po 1 ha l /kg na 1000 litara vode
1	Prije kretanja vegetacije	Rogač šljive Štitaste uši	Bordoška juha Bijelo ulje	1,5 % 2,0 %	15 kg 20 l
2	Pred cvatnju, bijeli pupovi	Cvjetna monilija Rogač šljive	MycoSin VIN	0,5 %	5 kg
3	Cvatnja	Monilija	MycoSin VIN	0,5 %	5 kg
4	Kraj cvatnje, opadanje latica	Monilija, Plamenjača Šupljikavost lista Šljivina osica	MycoSin VIN Neem Azal TS	0,5 % 0,4 %	5 kg 3 l
5	Formiranje plodova	Šupljikavost lista Plamenjača, hrđa Lisne uši	Eguisetum Plus NeemAzal TS	0,5 % 0,3 %	5 l 3 l
6	Rast plodova Ponoviti nakon 10 do 15 dana	Šljivin savijač Hrđa	NeemAzal TS Viti San	0,3 % 0,3 %	3 l 3 kg
7	Pred berbu Ponoviti nakon 10 do 15 dana	Monilija ploda Hrđa Monilija ploda	MycoSin VIN Eguisetum Plus MycoSin VIN	0,5 % 0,5 % 0,5 %	5 kg 5 l 5 kg
8	Završno prskanje	Hrđa	VitiSan	0,3 %	3 kg

Plan tretiranja je orijentacijski te ne zamjenjuje uputu za korištenje.





# PLAN TRETIRANJA VIŠNJE I TREŠNJE PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija	Količina po 1 ha l /kg na 1000 litara vode
1	Početak vegetacije	Rogač šljive Štitaste uši	Bordoška juha Bijelo ulje	1,5 % 2,0 %	15 kg 20 l
2	Faza mišjih ušiju	Palež cvijeta i rodnih grana Monilija	Equisetum Plus MycoSin VIN	0,4 % 0,5 %	4 l 5 kg
3	Puna cvatnja	Monilija Lisne uši	MycoSin VIN Equisetum Plus NeemAzal TS	0,5 % 0,4 % 0,3 %	5 kg 4 l 3 l
4	Iza cvatnje	Monilija Kožičavost Lisne uši	MycoSin VIN Equisetum Plus Neem Azal TS	0,5 % 0,4 % 0,3 %	5 kg 4 l 3 l
5	Drugi tretman nakon cvatnje	Kožičavost Lisne uši	NeemAzal TS	0,3 %	3 l
6	Treći tretman nakon cvatnje	Kožičavost Monilija Lisne uši	Equisetum Plus Sumpor SC 80 NeemAzal TS	0,4 % 0,3 % 0,3 %	4 l 3 l 3 l
7	Pred berbu	Monilija ploda	MycoSin VIN	0,5 %	5 kg
8	Tijekom berbe u slučaju padalina	Trulež ploda	Equisetum Plus	0,3 %	3 l
9	Nakon opadanja lišća		Bijelo ulje Bordoška juha	2,0 % 1,5 %	20 kg 15 kg



## PLAN TRETIRANJA LIJESKE PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija	Količina po 1 ha l /kg na 1000 litara vode
1	Do početka vegetacije	Bakterioze Jaja lisnih ušiju Lisne uši	Bordoška juha Bijelo ulje	1,5 % 2,0 %	15 kg 20 l
2	Početak svibnja	Pjegavost Trulež Lisne uši, stjenice	MycoSIN VIN Equisetum Plus NeemAzal TS	0,5 % 0,5 % 0,3 %	5 kg 4 l 3 l
3	Sredinom svibnja	Trulež, pjegavost Ljeskotoč, stjenice, Strizibuba, grinje	MycoSIN VIN Equisetum Plus NeemAzal TS	0,5 % 0,5 % 0,3 %	5 kg 5 l 3 l
4	Krajem svibnja Početak lipnja	Trulež, pepelnica Pjegavost Stjenice, ljeskotoč	MycoSIN VIN NeemAzal TS	0,5 % 0,3 %	5 kg 3 l
5	Lipanj	Trulež Pjegavost Ljeskotoč Pepelnica	Equisetum Plus AlgoVital Plus NeemAzal TS	0,5 % 0,5 % 0,3 %	5 l 5 l 3 l
6	Nakon berbe	Bakterioze	MycoSIN VIN	0,4 %	4 kg

Plan tretiranja je orijentacijski te ne zamjenjuje uputu za korištenje.



## PLAN TRETIRANJA KUPINA PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija	Količina po 1 ha l /kg na 1000 litara vode
1	Zimsko prskanje	Zimska jaja voćnog pauka Lisne uši	Bordoška juha Bijelo ulje	1,5 % 2,0 %	15 kg 20 l
2	Nakon otvaranja pupova	Sušenje izboja Hrđa	Equisetum Plus	0,4 %	4 l
3	Izboji 20 do 30 cm	Sušenje izboja Antraknoza Malinova mušica	MycoSin VIN Equisetum Plus NeemAzal TS	0,5 % 0,5 % 0,3 %	5 kg 5 l 3 l
4	10 do 15 dana nakon trećeg tretiranja Ponoviti nakon 3 do 5 dana	Antraknoza Hrđa Lisne uši	HF-Pilzvorsorge Equisetum Plus NeemAzal TS	0,3 % 0,5 % 0,3 %	3 l 5 kg 3 l
5	Pred cvatnju Ponoviti nakon 3 do 5 dana	Antraknoza Lisne uši, Cvjetojed	Equisetum Plus MycoSin VIN NeemAzal TS	0,5 % 0,5 % 0,3 %	5 l 5 kg 3 l
6	Pred berbu	Trulež, Botritis	VitiSan	0,3 %	3 kg
7	Tijekom berbe i nakon padalina	Trulež Botritis	VitiSan	0,3 %	3 kg



## PLAN TRETIRANJA MALINA PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija	Količina po 1 ha l /kg na 1000 litara vode
1	Zimsko prskanje	Zimska jaja voćnog pauka Lisne uši	Bordoška juha Bijelo ulje	1,5 % 2 %	15 kg 20 l
2	Nakon otvaranja pupova	Sušenje izboja Hrđa	Equisetum Plus	0,4 %	4 l
3	Izboji 20 do 30 cm	Sušenje izboja Antraknoza Malinova mušica	MycoSin VIN Equisetum Plus NeemAzal TS	0,5 % 0,5 % 0,3 %	5 kg 5 l 3 l
4	10 do 15 dana nakon trećeg tretiranja Ponoviti nakon 3 do 5 dana	Antraknoza Hrđa Lisne uši	HF-Pilzvorsorge Equisetum Plus NeemAzal TS	0,3 % 0,5 % 0,3 %	3 l 5 kg 3 l
5	Pred cvatnju Ponoviti nakon 3 do 5 dana	Antraknoza Lisne uši, Cvjetojed	Equisetum Plus MycoSin VIN NeemAzal TS	0,5 % 0,5 % 0,3 %	5 l 5 kg 3 l
6	Pred berbu	Trulež, botritis	VitiSan	0,3 %	3 kg
7	Tijekom berbe i nakon padalina	Trulež Botritis	VitiSan	0,3 %	3 kg

Plan tretiranja je orijentacijski te ne zamjenjuje uputu za korištenje.



## RATARSKE I KRMNE KULTURE

### STRNE ŽITARICE: PŠENICA, JEČAM, RAŽ, OZIMA ZOB

STRNE ŽITARICE: PŠENICA, JEČAM, RAŽ, OZIMA ZOB					
A GNOJIDBA					
	Broj tretmana	Način aplikacije	Vrijeme tretmana	Vrsta gnojiva, sredstva	Količina po 1 ha u kg
1	Osnovna gnojidba	Prije sjetve najbolje pod tanjuraču ili u sjetvospremač srasipačem	Listopad, studeni	Bioilsa 7:7:7 ili Pro-Eco 5:10:10 Granosano EVO 6:16:0	200-300 kg 100-200 kg
2	Prva prihrana	Krajem zime početkom proljeća s rasipačem	Prva dekada ožujka	Fertil supernova 12,5% dušika	200- 300 kg
3	Druga prihrana	Zadnja faza vlatanja folijarno	Prva i druga dekada svibnja	Amino Vital	4 l /ha
B ZAŠTITA					
	Štetnik / Bolest	Način aplikacije	Termin primjene	Sredstvo	Koncentracija
	Žitni balac ( <i>oulema melanopa</i> )		Ožujak, travanj	Neem Azal TS	0,3 – 0,5 %
	Pepelnica		Ožujak - svibanj	HF-Pilzvorsorge ili Equisetum plus	1% 1%
	Prašna snijet ( <i>tilletia</i> )	Sredstvo za tretiranje Sjemena		Tilecur	1%

Količine i formulacije gnojiva variraju ovisno o analizi tla i predkulturi.



## RATARSKE I KRMNE KULTURE

ZOB JARA, JEČAM JARI					
A	GNOJIDBA				
	Broj tretmana	Način i vrijeme aplikacije	Vrijeme tretmana	Vrsta gnojiva, sredstva	Količina po 1 ha kg ili l
1	Osnovna gnojidba	Prije sjetve pod tanjuraču ili sjetvospremač s rasipačem	Ožujak	Pro-Eco 5:10:10 ili Bioilsa 7:7:7	200-300 kg
2	Prva prihrana	Sa sjetvom ili u fazi busanja s rasipačem	Ožujak ili travanj	Fertil supernova 12,5% dušika	200 kg
3	Druga prihrana	Vlatanje folijarno	Svibanj, lipanj	Amino Vital	4 l
B	ZAŠTITA				
	Štetnik / Bolest	Način aplikacije	Termin primjene	Sredstvo	Koncentracija
	Žitni balac ( <i>oulema melanopa</i> )	Uvijek napada zob	Travanj, svibanj	Neem azal TS	0,5%
	Pepelnica		Svibanj, lipanj	HF-Pilzvorsorge ili Equisetum plus	1% 1%

OKOPAVINE KUKURUZ SUNCOKRET					
A	GNOJIDBA				
	Broj tretmana	Način i vrijeme aplikacije	Vrijeme tretmana	Vrsta gnojiva, sredstva	Količina po 1 ha kg ili l
1	Osnovna gnojidba	Zajedno sa sjetvom deponirati ili prije sjetve rasipačem pod sjetvospremač	Od siječnja do kraja travnja	Biolisa 7:7:7 ili Pro-Eco 5:10:10	300-400 kg
2	Prva prihrana	Sa prvom kultivacijom deponirati gnoj u red	Okvirno svibanj	Fertil supernova 12,5% dušika	150 kg
3	Druga prihrana	Sa drugom kultivacijom deponirati gnoj u tlo	Okvirno svibanj	Fertil supernova 12,5% dušika	100-150 kg

Plan tretiranja je orijentacijski te ne zamjenjuje uputu za korištenje.



SOJA					
A GNOJIDBA					
	Broj tretmana	Način i vrijeme aplikacije	Vrijeme tretmana	Vrsta gnojiva, sredstva	Količina po 1 ha kg ili l
1	Osnovna gnojidba	Ukoliko je širokoredna sjetva gnoj je potrebno sa sjetvom deponirati u tlo. Uskoredna sjetva rasipačem pod sjetvospremač	Travanj	Bioilsa 7:7:7	300 kg
2	Prva prihrana	Zajedno s kultivacijom, prema potrebi	Svibanj	Fertil supernova 12,5% dušika	200 kg
3	Druga prihrana	Folijarno	Lipanj, srpanj	AminoVital	4 l
B ZAŠTITA					
	Štetnik / Bolest	Način i vrijeme aplikacije	Termin primjene	Sredstvo	Koncentracija
	Peronospora	Formiranje mahuna, naljevanje zrna.	Lipanj, srpanj	Hf-Pilzvorsorge Hf-Pilz vorsorge	1% 1%
	Grinje	Smanjuje napad	Svibanj, lipanj	NeemAzal TS	0,3%

LUCERNA, DJETELINSKE TRAVNE SMJESE					
A GNOJIDBA					
	Broj tretmana	Način i vrijeme aplikacije	Vrijeme tretmana	Vrsta gnojiva, sredstva	Količina po 1 ha kg ili l
1	Osnovna gnojidba	Kasna jesen	Studeni	Pro-Eco 5:10:10	200 kg
2	Prva prihrana	Nakon prvoga otkosa		Fertil supernova 12,5% dušika	100 kg
3	Druga prihrana	Nakon drugog otkosa		Fertil supernova 12,5% dušika	100 kg
4	Treća prihrana	Nakon trećeg otkosa		Fertil supernova 12,5% dušika	100 kg
5	Četvrta prihrana	Po potrebi			



## PLAN TRETIRANJA MASLINE PO EKOLOŠKIM STANDARDIMA

Broj tret.	Fenofaza / stadij razvoja	Bolesti i štetnici	Preparat	Koncentracija	Količina po 1 ha l /kg na 1000 litara vode
1	Mirovanje	Štitaste uši Potkornjaci Maslinin trips	Bordoška juha Bijelo ulje	1 % 1 %	10 kg 10 l
2	Početak vegetacije do pred cvatnju	Paunovo oko Čađavica	CutiSan Equisetum Plus AlgoVital Plus	0,3 % 0,5 % 0,5 %	3 kg 5 l 5 l
3	Cvatnja	Maslinov moljac Maslinova muha Prihrana	NeemAzal TS AminoVital	0,3 % 0,5 %	3 l 5 l
4	Nakon cvatnje Plodovi veličine riže	Maslinov moljac Maslinova muha Paunovo oko	NeemAzal TS Mycosin VIN AminoVital	0,3 % 0,5 % 0,5 %	3 l 5 kg 5 l
5	Rast plodova Srpanj / Rujan	Maslinova muha	NeemAzal TS Cutisan Bordoška juha	0,3 % 0,5 % 0,5 %	3 l 5 kg 5 kg
6	Kolovoz	Paunovo oko	Mycosin VIN Equisetum Plus AlgoVital Plus	0,5 % 0,5 % 0,5 %	5 kg 5 l 5 l

Plan tretiranja je orijentacijski te ne zamjenjuje uputu za korištenje.





 **pro·eco**

