







## Orijentacijski program zaštite i ishrane KRUŠKE

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
1. Zimsko tretiranje pred kretanje vegetacije 	Cupra	1,5 l	Krastavost	Vizualnim pregledom utvrditi prisustvo jaja grinja, prisustvo kruškine buhe kao i kalifornijske štitaste uši. Aplikaciju provesti pri temperaturi iznad 5°C.
	Fito Film	1,0 l	Okvašivač	
2. Tretiranje u fazi otvaranja pupa 	KingFol S	5,0 l	Pepelnica	Primjena ulja u ovoj fenofazi, daje jako dobru efikasnost u suzbijanju štetnika. Jaja crvenog voćnog pauka i grinja također možemo suzbijati u ovoj fenofazi.
	Ritmus	0,5 l	Kruškina buha	
	Laincoil	15,0 l	Zimska jaja štetnika	
	Kaolin BPLN	40,0 kg	Kruškina buha	
3. Tretiranje u fazi mišijih uši 	Ziram 76 WG	2,0 kg	Krastavost	Pratiti prisustvo zimskih jaja štetnika. Posebnu pozornost obratiti na let kruškine buhe, naročito ako je zima bila toplija.
	Brai	0,5 l	Kalifornijska štitasta uš	
	Kaolin BPLN	30,0 kg	Kruškina buha	
	Mastro 50	5,0 l		
	FitoBio 20	3,0 l	NPK gnojivo s aminokiselinama	
4. Tretiranje u fazi zelenih balona 	Futura 50 WP	2,0 kg	Krastavost	FUTURA 50 WP- preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje biljnih bolesti.
	Humibor	1,5 l	Gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju	
	Shoshi 25 SC	0,3 l	Crveni voćni pauk	
	Kaolin BPLN	20,0 kg	Kruškina buha	
	Fito Film	0,1%	Okvašivač	
5. Tretiranje u fazi bijelog pupa 	Dynamo	0,5 kg	Krastavost	Tretirati kada su cvjetni pupoljci jasno vidljivi, a ne otvoreni.
	Quilatum	0,3 %	Štetnici	
	Humibor	1,5 l	Gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju	
	FitoBio 20	1,5 l	NPK gnojivo s aminokiselinama	
	Wetcit	0,15 %	Okvašivač	
5.a	Novagib	0,6 l	Bolja oplodnja	Aplikacija NOVAGIB-a u podjeljenoj (split) aplikaciji za bolju oplodnju i poticanje partenokarpnih plodova.

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
6. Tretiranje u punoj cvatnji 	Caption 80 WG	1,8 kg	Krastavost, monilija	KAISHI-biostimulator na bazi hidroliziranih proteina biljnog porijekla. Kaishi ima veliki udio lizina, aminokiseline koja privlači pčele.
	Kaishi	2,0 l	Aminokiseline	
	Ekstrasol	2,5 l	Bakterijska palež	
6.a	Novagib	0,6 l	Bolja oplodnja	
7. Tretiranje na kraju cvatnje (opadanje latica) 	Ziram 76 WG	2,5 kg	Krastavost ploda	Gnojiva na bazi mangana produžuju period mitoze, pa dobivamo plod sa većim brojem stanica.
	Savial Forte	2,0 l	Trulež korijenova vrata	
	ili Golbex WG	3,0 kg		
	Ritmus	0,5 l	Štetnici	
	FitoFol Mn	1,0 l	Gnojivo na bazi mangana	
	Wetcit	0,15 %	Okvašivač	
7.a	Kudos	1,25 kg	Regulator rasta	Sredstvo se može koristiti za usporavanje rasta izbojaka dva puta u količini od 1,25 kg/ha, pri čemu je prva primjena na početku vegetacije u fazi kada su izbojci dužine 2-5 cm (BBCH 31), a druga primjena od faze veličine plodova oko 10 mm do polovice pune veličine plodova (BBCH 71-75). Razmak između primjena je od 21 do 35 dana.
8. Prvo tretiranje nakon cvatnje 	Laitane	1,5 l	Krastavost	Za suzbijanje kruškine buhe, jako dobre rezulate u praksi pokazuje upotreba kaolina. Sredstvo Laitane uz djelovanje na krastavost, djeluje i na alternariu.
	FitoFol Ca Solum	2,0 l	Gnojivo na bazi kalcija	
	Fito Film	0,1 %	Okvašivač	
	Kaolin BPLN	20,0 kg	Kruškina buha	
	Quilatam	0,3 %		
	Grogreen vegetative	3,0 kg	NPK gnojivo s mikrohranjivima	
9. Drugo tretiranje nakon cvatnje 	Milsaj	0,2 l	Savijači	MILSAJ-insekticid za suzbijanje jabučnog savijača, tretiranjem 2. i 3. generacije štetnika uz utrošak vode od 800-1000 L/ha, od početka razvoja plodova do pune zrelosti plodova (BBCH 71-89).
	Sugoby	0,2 kg	Smeđa pjegavost	
	Golbex WG	3,0 kg	Bakterijsko sušenje mladica	
	Fito Film	0,15 %	Okvašivač	
	Litoman ultra	5,0 kg	Kruškina buha	

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
10. Treće tretiranje nakon cvatnje (opadanje latica) 	Caption 80 WG	1,88 kg	Krastavost	Pratiti pojavu odraslih oblika pauka i ukoliko se pojavi potreba za suzbijanjem pauka, primijeniti sredstvo KANEMITE SC u dozi 1,8 l/ha+FITODIMEL 3,0 l/ha. Sredstvo za suzbijanje ličinki i odraslih oblika pauka.
	Ekstrasol	2,5 l	Bakterijske bolesti	
	Grogreen fruit	3,0 kg	Gnojivo na bazi kalija	
	FitoAlgen F MnZn	2,0 l	Aminokiseline	
	Litoman ultra	5,0 kg	Kruškina buha	
	FitoDimel	0,15 %	Okvašivač	
11. Rast ploda 	FitoMil L-60 eco	2,5 l	Krastavost	LITOMAN ULTRA sa svojim visokim udjelom silicija u kemijskoj strukturi, služi kao sredstvo za odbijanje štetnika i bolesti.
	Grogreen fruit	4,0 kg	Gnojivo na bazi kalija	
	Litoman ultra	5,0 kg	Kruškina buha	
	FitoDimel	0,15%	Okvašivač	
12. Tretiranje 10 dana prije berbe 	Belthirul	1,0 kg	Savijač ploda	FITOCAL GOLD je proizvod na bazi kalcija koji ima mogućnost usvajanja i u kasnijim fazama razvoja ploda kad više nema prirodnih auksina.
	Ekstrasol	2,5 l	Skladišne bolesti	
	FitoCal Gold	1,5 l	Gnojivo na bazi kalcija	
	FitoDimel	0,35%	Okvašivač-gljive čađavice	
12. a	Frooti	0,2 l	Sprječavanje opadanja plodova	Sprječavanja opadanja plodova kruške u količini 0,2 L/ha i uz utrošak vode 1000 L/ha. Primjena je dozvoljena od stadija kada plodovi dosegnu 80 % veličine karakteristične za sortu (BBCH 78) do potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji, s najmanjim razmakom od 10 dana između primjena.
13. Tretiranje nakon berbe	FitoFol Zn	1,0 l	Gnojivo na bazi cinka	Tretman sa cinkom je bitan za bolju diferencijaciju pupova u narednoj godini, a bor je bitan za bolju oplodnju.
	FitoFol Bor	1,0 l	Gnojivo na bazi bora	
	Resil	1,0 l	Fulvinske kiseline	
14. Početak opadanja listova	FitoFol Cu	0,25 l		Priprema biljaka za zimsko mirovanje.

#### DODATNE NAPOMENE

Uz insekticide i akaricide obavezno koristiti proizvod **pH minus** u dozi 0,5 l/ha zbog reguliranja pH vrijednosti škropiva. Snižavanjem pH vrijednosti škropiva postiže se bolje djelovanje insekticida i akaricida. Optimalni pH škropiva je 6,3.