Orijentacijski program zaštite i ishrane KRUŠKE

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
1. Zimsko tretiranje pred kretanje vegetacije 	Cupra ili	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.
	Codimur 50	2,5 kg		
2. Tretiranje u fazi otvaranja pupa 	KingFol S	5,0 l	Pepelnica	LAINCOIL sadrži parafinsko ulje. Parafinsko ulje djeluje mehanički, gušenjem prezimljujućih oblika štetnika.
	Ritmus	0,5 l	Kruškina buha	
	Laincoil	15,0 l	Zimska jaja štetnika	
	Kaolin BPLN	20,0 kg	Kruškina buha, prevencija gljivičnih bolesti	
3. Tretiranje u fazi mišijih uši 	Ziram 76 WG	2,0 kg	Krastavost	MASTRO 50 je proizvod dobiven saponifikacijom biljnih ulja. Uspješno se koristi za čišćenje biljaka od ostataka medne rose koje ostavljaju razni štetnici kao što su lisne uši i kruškina buha.
	Brai	0,5 l	Kalifornijska štitasta uš	
	Kaolin BPLN	15,0 kg	Kruškina buha	
	Mastro 50	5,0 l		
	FitoBio 20	3,0 l	NPK gnojivo sa mikrohranjivima i aminokiselinama	
4. Tretiranje u fazi zelenih balona 	Futura 50 WP	2,0 kg	Krastavost	FUTURA 50 WP- preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje krastavosti.
	Microsync B	1,5 l	Gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju	
	Shoshi 25 SC	0,3 l	Crveni voćni pauk	
	Kaolin BPLN	15,0 kg	Kruškina buha	
	Fito Film	0,2 %	Okvašivač	
5. Tretiranje u fazi bijelog pupa 	Dynamo	0,5 kg	Krastavost	AFIK stvara fizičku barijeru koja sadrži tvari prirodnog porijekla, učinkovit protiv štetnika poput lisnih uši, grinja, lisnih buha i dr. Tretirati kada su cvijetni pupoljci jasno vidljivi, a ne otvoreni.
	Afik	0,3 %	Kruškina buha	
	Microsync B	1,5 l	Gnojivo na bazi bora	
	FitoBio 20	1,5 l	NPK gnojivo sa mikrohranjivima i 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	1,88 kg	Krastavost, monilija	KAISHI-biostimulator na bazi hidroliziranih proteina biljnog porijekla. Kaishi ima veliki udio lizina, aminokiseline koja privlači pčele.
	Kaishi	2,0 l	Biostimulator	
	Ekstrasol	2,5 l	Bakterijsko sušenje mladica	
6.a	Novagib	0,6 l	Bolja oplodnja	
7. Tretiranje na kraju cvatnje (opadanje latica) 	Ziram 76 WG	2,5 kg	Krastavost ploda	FitoFol Mn je gnojivo na bazi mangana koji produžuje period mitoze, pa dobivamo plod sa većim brojem stanica.
	Golbex WG	3,0 kg	Bakterijsko sušenje mladica	
	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 koristi 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	LAITANE uz djelovanje na krastavost, djeluje i na alternariju.
	Procal	3,0 l	Gnojivo na bazi kalcija	
	Kaolin BPLN	10,0 kg	Kruškina buha	
	Quilatum	0,3 %		
	FitoFilm	0,2 %	Okvašivač	
9. Drugo tretiranje nakon cvatnje 	Golbex WG	3,0 kg	Bakterijsko sušenje mladica	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	
	Milsaj	0,2 l	Savijači	
	Afik	0,3 %	Kruškina buha	

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
10. Treće tretiranje nakon cvatnje (opadanje latica) 	Caption 80 WG	1,88 kg	Smeđa i gorka trulež	Pratiti pojavu odraslih oblika pauka i ukoliko se pojavi potreba za suzbijanjem pauka, primjeniti 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 	Fungisei	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, dodatno djelovanje na gljive čađavice	
12. a	Frooti	0,2 l	Sprječavanje opadanja plodova	Frooti je sredstvo za 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, a bor za bolju oplodnju naredne sezone.
	Microsync B	1,0 l	Gnojivo na bazi bora	
	Resil	1,0 l	Biostimulator	
14. Tretiranje na početku opadanja listova	FitoFol Cu	0,5 l	Priprema biljaka za zimsko mirovanje.	Ranije opadanje lišća rezultira njegovu bržu razgradnju i smanjivanje infekcijskog potencijala u narednoj vegetaciji.

DODATNE NAPOMENE

Ukoliko je prisutna ferokloroza uslijed blokade željeza, prije kiše aplicirati na tlo proizvod **NUTROBI Fe** u dozi od 30-60 g po biljci.
U slučaju napada puževa golaća i puževa s kućicom, primijeniti sredstvo **Fitolima** u dozi 700 g/1000 m2 aplikacijom po tlu, ovisno po potrebi, 2-6 puta.
Uz insekticide i akricide 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.