

JABUKA

ORIJENTACIJSKI PROGRAM ZAŠTITE

VRIJEME PRIMJENE	PRIPRAVAK	SUZBIJA
 U VRIJEME MIROVANJA	CUPRABLAU Z 0,8% (800 g na 100 l vode) +	krstavost
	mineralno ulje	zimске stadije štetnika
	FERRUS 648 30-50 g/biljci	Prevenција i uklanjanje simptoma nedostatka željeza (ferokloroza)
 STADIJ MIŠJE UŠI	CUPRABLAU Z 0,5% (500 g na 100 l vode) +	krstavost i pepelnicu
	CHROMOSUL 80 0,4 - 0,5% (400 - 500 g na 100 l vode) FASTAC 10 SC 0,015 - 0,02% (15 - 20 g na 100 l vode) ili	razne gusjenice
 POJAVA CVJETOVA	CHROMODIN S-65 0,06 - 0,1% (60 - 100 g na 100 l vode) ili DELAN 700 WDG 0,05 - 0,075% (50 - 75 g na 100 l vode) ili ZIRAM 76 WG 2,5 kg/ha (250 g na 100 l vode) +	krstavost
	CHROMOSUL 80 0,4% (400 g na 100 l vode) ili STROBY WG 0,015 - 0,02% (15 - 20 g na 100 l vode)	pepelnicu
 RUŽIČASTI PUP	STROBY WG 0,015 - 0,02% (15 - 20 g na 100 l vode) ili TERCEL 0,20 - 0,25% (200 - 250 g na 100 l vode) CUPRABLAU Z 0,06% (60 g na 100 l vode)	krstavost i pepelnicu bakterijska palež
	HERKULES SUPER 4 - 8 l/ha ili OXALIS 3 - 6 l/ha	jednogođišnje i višegođišnje travne i širokolisne korove
	DEMITAN 0,05% (50 ml na 100 l vode)	crvenog voćnog pauka
	APOLLO 50 SC 0,04% (60 ml na 150 l vode)	jaja i ličinke crvenog pauka
	MAVRIK 2 F 0,02 - 0,04% (20 - 40 ml na 100 l vode) ili TEPPEKI 500 WG 0,12 - 0,14 kg/ha (12 - 14 g na 100 l vode)	jabučnu zelenu uš, jabučnu pepeljastu uš
  OTVARANJE SREDIŠNJEG CVIJETA	FOND 12 E 0,025 - 0,035% (25-35 ml na 100 l vode) +	krstavost i pepelnicu
	STAR 80 WP 0,25% (250 g na 100 l vode) ili DELAN 700 WDG 0,05 - 0,075% (50 - 75 g na 100 l vode) STROBY WG 0,015 - 0,02% (15 - 20 g na 100 l vode) +	
	STAR 80 WP 0,25% (250 g na 100 l vode) ili DELAN 700 WDG 0,05 - 0,075% (50 - 75 g na 100 l vode) +	
	NIMROD 25 EC 0,04 - 0,05% (40 - 50 ml na 100 l vode)	pepelnicu
 POČETAK OPADANJA LATICA	CUPRABLAU Z 0,03 - 0,06% (30 - 60 g na 100 l vode) FOND 12 E 0,025 - 0,035% (25-35 ml na 100 l vode) ili STROBY WG 0,015 - 0,02% (15 - 20 g na 100 l vode) +	bakterijska palež krstavost i pepelnicu
	STAR 80 WP 0,25% (250 g na 100 l vode) ili DELAN 700 WDG 0,05 - 0,075% (50 - 75 g na 100 l vode) ili MERPAN 80 WDG 0,2% (200 g na 100 l vode) ili FUTURA 50 WP 0,2% (200 g na 100 l vode) +	
	CHROMOSUL 80 0,3 - 0,5% (300 - 500 g na 100 l vode)	pepelnicu
	FASTAC 10 SC 0,012 - 0,025% (12 - 25 ml na 100 l vode) ili CHROMOREL D 0,075 - 0,1% (75 - 100 ml na 100 l vode)	lisne uši, jabučnu osu pilatku
	TEPPEKI 500 WG 0,12 - 0,14 kg/ha (12 - 14 g na 100 l vode)	jabučne pepeljastu uš, zelenu jabučnu uš, kruškinu pepeljastu uš
 ZAVRŠETAK OPADANJA	FOND 12 E 0,025 - 0,035% (25-35 ml na 100 l vode) +	krstavost
	STAR 80 WP 0,25% (250 g na 100 l vode) ili DELAN 700 WDG 0,05 - 0,075% (50 - 75 g na 100 l vode) ili POLYRAM DF 0,20% (200 g na 100 l vode) ili CHROMODIN S-65 0,06 - 0,1% (60 - 100 g na 100 l vode) ili MERPAN 80 WDG 0,2% (200 g na 100 l vode) ili FUTURA 50 WP 0,2% (200 g na 100 l vode) +	
	CHROMOSUL 80 0,3 - 0,5% (300 - 500 g na 100 l vode) +	pepelnicu
	BOXER 200 SL 0,0375 - 0,05% (37,5 - 50 ml na 100 l)	lisne uši

VRIJEME PRIMJENE	PRIPRAVAK	SUZIJA
 FORMIRANJE PLODA	■ TERCEL 0,2 - 0,25% (200 - 250 g na 100 l vode) ■ STAR 80 WP 0,25% (250 g na 100 l vode) ili ■ DELAN 700 WDG 0,05 - 0,075% (50 - 75 g na 100 l vode) ili ■ POLYRAM DF 0,20% (200 g na 100 l vode) + ■ CHROMOSUL 80 0,3 - 0,5% (300 - 500 g na 100 l vode) ili ■ NIMROD 25 EC 0,04 - 0,05 % (40 - 50 ml na 100 l vode)	krastavost i pepelnicu krastavost pepelnicu pepelnicu
	■ BOXER 200 SL 0,0375 - 0,05% (37,5 - 50 ml na 100 l vode) ili ■ CHROMGOR 40 0,1 - 0,15% (100 - 150 ml na 100 l vode) ili ■ CHROMOREL D 0,075 - 0,1% (75 - 100 ml na 100 l vode) ili ■ RELDAN 40 EC 0,1 - 0,125% (100 - 125 ml na 100 l vode) ■ MADEX 100 ml/ha ■ PYRINEX 250 ME 0,2 - 0,3% (200 - 300 ml na 100 l vode)	jabučnog savijača, lisne uši, lisnog minera jabučnog savijača
	■ TERCEL 0,2 - 0,25% (200 - 250 g na 100 l vode) ■ CHROMODIN S-65 0,06 - 0,1% (60 - 100 g na 100 l vode) ili ■ STAR 80 WP 0,25% (250 g na 100 l vode) + ■ CHROMOSUL 80 0,3 - 0,5% (300 - 500 g na 100 l vode) ■ HERKULES SUPER 4 - 8 l/ha ■ OXALIS 3 - 6 l/ha	krastavost i pepelnicu krastavost pepelnicu jednogodišnje i višegodišnje travne i širokolisne korove
	■ BOXER 200 SL 0,0375 - 0,05% (37,5 - 50 ml na 100 l vode) ili ■ CHROMGOR 40 0,1 - 0,15% (100 - 150 ml na 100 l vode) ili ■ CHROMOREL D 0,075 - 0,1% (75 - 100 ml na 100 l vode) ili ■ RELDAN 40 EC 0,1 - 0,125% (100 - 125 ml na 100 l vode) ■ MADEX 50 ml/ha ■ PYRINEX 250 ME 0,2 - 0,3% (200 - 300 ml na 100 l vode)	jabučnog savijača, lisne uši, lisnog minera jabučnog savijača
	■ STAR 80 WP 0,25% (250 g na 100 l vode) + ■ CHROMOSUL 80 0,3 - 0,5% (300 - 500 g na 100 l vode) ili ■ DELAN 700 WDG 0,05 - 0,075% (50 - 75 g na 100 l vode) + ■ STROBY WG 0,015 - 0,02% (15 - 20 g na 100 l vode) ■ BOXER 200 SL 0,0375 - 0,05% (37,5 - 50 ml na 100 l vode) ili ■ CHROMGOR 40 0,1 - 0,15% (100 - 150 ml na 100 l vode) ili ■ CHROMOREL D 0,075 - 0,1% (75 - 100 ml na 100 l vode) ili ■ RELDAN 40 EC 0,1 - 0,125% (100 - 125 ml na 100 l vode) ■ TEPPEKI 500 WG 0,12 - 0,14 kg/ha (12 - 14 g na 100 l vode)	krastavost i pepelnicu jabučnog savijača, lisne uši, lisnog minera jabučne pepeljastu uš, zelenu jabučnu uš, kruškinu pepeljastu uš
	■ MADEX 50 ml/ha ■ DEMITAN 0,05% (50 ml na 100 l vode) ili ■ APOLLO 50 SC 0,06% (90 ml na 150 l vode)	jabučnog savijača crvenog voćnog pauka jaja i ličinke crvenog pauka
	■ STAR 80 WP 0,25% (250 g na 100 l vode) ili ■ MERPAN 80 WDG 0,2% (200 g na 100 l vode) + ■ CHROMOSUL 80 0,3 - 0,5% (300 - 500 g na 100 l vode) ili ■ STROBY WG 0,015 - 0,02% (15 - 20 g na 100 l vode) ■ BELLIS 0,08% (80 g na 100 l vode) ■ DEMITAN 0,05% (50 ml na 100 l vode) ili ■ APOLLO 50 SC 0,06% (90 ml na 150 l vode) ■ RELDAN 40 EC 0,1 - 0,125% (100 - 125 ml na 100 l vode) ■ BOXER 200 SL 0,05% (50 ml na 100 l vode)	krastavost i pepelnicu krastavost i pepelnicu crvenog voćnog pauka jaja i ličinke crvenog pauka lisne minere lisni mineri, jabučna krvava uš
	■ BELLIS 0,08% (80 g na 100 l vode)	skladišne bolesti
PRED BERBU	■ BELLIS 0,08% (80 g na 100 l vode)	skladišne bolesti

NAPOMENA: Sredstva CHROMOREL-D, FASTAC 10 SC I RELDAN 40 EC se smiju primjenjivati u nasadima jabuka najkasnije do 01.07.2014. Sredstvo CHROMGOR 40 se smije primjenjivati u nasadima jabuka najkasnije do 01.01.2015.



IZRAČUN KOLIČINE SREDSTVA ZA PRSKANJE U VOĆARSTVU

Ako želimo poprskati 30 jabuka (uzgojni oblik vretenasti grm), visine krošnje 2m potrebno je izračunati potrebnu količinu vode za prskanje 30 stabala jabuka.

PRIMJER:

$$\text{POTREBNA KOL. VODE} = \frac{\text{broj jabuka} \times \text{visina krošnje (m)} \times \text{lit. vode na 1m visine krošnje}}{3000 \text{ (broj jabuka na ha)}}$$

$$\text{POTREBNA KOL. VODE} = \frac{30 \times 2\text{m} \times 500 \text{ lit. vode} / 1\text{m}}{3000} = 10 \text{ lit. vode na 30 jabuka}$$

Za prskanje 30 stabala jabuke potrebno je utrošiti 10 l vode.

Zatim izračunamo potrebnu količinu sredstva za zaštitu prema preporučenoj koncentraciji preparata.

PRIMJER: Preporučena količina pripravka STAR 80 WP je 0,25%.

$$\text{Potr. količina pripravka} = \frac{\text{potrebna količina vode} \times \text{koncentracija pripravka}}{100}$$

$$\text{Potr. količina pripravka STAR 80 WP} = \frac{10 \times 0,25}{100} = 0,025\text{kg} = 25\text{g}$$

Za prskanje 30 jabuka visine krošnje 2m potrebno je utrošiti 10 l vode i 25g pripravka STAR 80 WP. Bez obzira na utrošak vode, uvijek se moramo držati izračunate doze, što je u ovom primjeru 25g pripravka STAR 80 WP.