



JABUKA I KRUŠKA

TEHNOLOGIJA ISHRANE JABUKE I KRUŠKE

Postoje tri važne činjenice u primeni đubriva tokom vegetacionog perioda:

1. Zadovoljiti potrebe biljaka za azotom, kalcijumom i mikroelementima u fazama: cvetanja, intenzivnog rasta ploda, porasta lastara i postizanja kvaliteta plodova.
2. Optimalan sadržaj i usvajanje kalijuma koji najviše utiče na kvalitet plodova.
3. Optimalan, ali pažljiv, unos azota tokom sezone, za bolju diferencijaciju pupoljaka i otpornost na mrazeve i bolesti.

Najveći zahtevi za hranivima i najosetljiviji period za jabuku je od sredine juna do kraja jula. To je period rasta i razvoja ploda, izdanaka i diferencijacije pupoljaka za narednu sezonu. Posledica loše snabdevenosti hranivima je slab rast izdanaka, jače opadanje plodova, ukupno smanjenje celog prinosa. Sa 200-400 kg/ha **YaraMila™ Cropcare** kompleksnog đubriva u osnovnom đubrenju (na teškom zemljištu u jesen, na lakšim i peskovitom u proleće), utiče se, pre svega, na rast i optimalan prinos. Plodovi u rastu oduzimaju hranljive materije od lastara u razvoju, pupoljaka i ometaju diferencijaciju pupoljaka.

Nizak nivo pristupačnih hranljivih materija utiče na prinos u sledećoj godini. Prihranjivanje sa **YaraMila™ Cropcare** osigurava prinos za sledeću godinu. Sa ovim se može izbeći takozvani periodični prinos.

Usled nedostatka hraniva opada otpornost na bolesti, sušu, dok su same biljke osetljivije. Nedostatak kalcijuma i kalijuma negativno utiče na kvalitet roda, a za vreme lagerovanja se povećavaju gubitci.

Simptomi nedostatka elemenata i uticaj na zdravstveno stanje biljaka se lako rešavaju folijarnom ishranom. Cilj folijarne ishrane je da se predupredi nastanak šteta u različitim razvojnim fazama useva. Folijarno prihranjivanje sa vodotopivim đubrivom **Yara Ferticare™ 14-11-25** do početka rasta ploda dopunjuje mikroelemente, dok kod malih plodova nedostatak Ca se dopunjuje preventivno korišćenjem **Yara Calcinit**, 3-4 puta nakon

© Yara

STARTNO ĐUBRENJE KOD ZASADA U RODU NA SREDNJE SNABDEVENOM ZEMLJIŠTU

Vreme primene	Mineralno đubrivo	Količina
Pre kretanja vegetacije	YaraMila™ Cropcare 8-11-23	300-500 kg/ha
	+ AZOT	50-60 kg/ha (aktivne materije)
Pre otvaranja pupoljaka	YaraMila™ Cropcare 11-11-21	200-300 kg/ha
	+ AZOT	30-40 kg/ha (aktivne materije)

PRIHRANJIVANJE ZASADA GRANULISANIM ĐUBRIVIMA

Vreme prihrane	Mineralno đubrivo	Količina
Završena oplodnja-opadanje latica	YaraMila™ Cropcare 11-11-21 YaraLiva™ Calcinit	100-250 kg/ha 100-150 kg/ha
Sredinom avgusta	AN ili KAN	100 kg/ha

PRIHRANJIVANJE ZASADA SISTEMOM KAP PO KAP

Vreme primene	Mineralno đubrivo	Količina
Posle pucanja pupoljaka	Ferticare™ 15-30-15	100 kg/ha
Završena oplodnja-opadanje latica	Ferticare™ 14-11-25	150 kg/ha
	YaraLiva™ Calcinit	100 kg/ha
Razvoj plodova do početka jula	Ferticare™ 24-8-16	200-400 kg/ha
	Krista™ K Plus	100-300 kg/ha
	YaraLiva™ Calcinit	100 kg/ha
Sredinom avgusta	AN ili KAN	100-150 kg/ha

cvetanja i 1-2 puta u leto (avgust), zavisno od pojave gorkih pega. Kalijumom obogaćeni **Ferticare™ 10-5-26** daje bolju obojenost ploda. Dopuna sa N (**Ferticare™ 24-8-16**) u letnjim mesecima povećava otpornost na sušu i utiče na bolju diferencijaciju pupoljaka, a tretmanom nakon berbe, dok je list još uvek zelen, povećava se otpornost na mrazeve. Folijarne tretmane potrebno je sprovesti na svakih 10-14 dana po otvaranju pupoljaka (faza "mišjih usiju") do dve nedelje pre berbe.





FOLIJARNA PRIHRANA			
Prihranu preko lista izvoditi svakih 7-14 dana. Folijarnu prihranu moguće je izvoditi istovremeno sa zaštitom			
Period	Razlog	Vrsta đubriva	Koncentracija
Do završetka cvetanja	Bolje zamatanje, preventiva nedostatka mikroelemenata	Ferticare™ 14-11-25	0,3 - 0,5%
Posle zamatanja i dok su plodovi mladi	Preventiva nedostatku kalcijuma Ca (gorke pege), bolja kondicija useva	Ferticare™ 14-11-25 YaraLiva™ Calcinit	0,3 - 0,7% do 1%(min.3-4 puta)
Nalivanje plodova	Dopuna ishrane kalijumom za bolji kvalitet plodova i obojenost	Ferticare™ 10-5-26	0,5-0,7 %
Nakon berbe listovi u vegetaciji	Otpornost na mraz, rezerva hraniva	Ferticare™ 24-8-16	0,5 - 1%

Proba mešanja se mora vršiti kod svakog novog kombinovanja sa pesticidima!
Preventivno i u slučaju pojave nedostatka gvožđa (Fe- hloroza) koristiti **YaraVita™** Rexolin Q40.

