



Industrijski paradajz

Tehnologija ishrane

Šta je najvažnije da znamo?

- Usvajanje azota konstantno raste od perioda rasađivanja do zretanja kada dostiže maksimum. U njegovom nedostatku rast se usporava, plodovi su manji, sporije je zrenje. Kod gajenja na otvorenom preporučuje se odnos N/K od 1:1,3 - 1:1,5.
- Usvajanje fosfora je dinamično na početku vegetacije, u prvih 40-50 dana. Drugi talas dinamičnog usvajanja fosfora je za vreme masovnog cvetanja, zretanja i formiranja semena.
- Usvajanje kalijuma konstantno raste do sazrevanja plodova. Pre promene boje ploda intenzivirati ishranu kalijumom zbog ujednačenog zrenja i formiranja visokog sadržaja suve materije.
- Kod usvajanja kalcijuma i kod uzgoja na otvorenom i na špaliru mogu se javiti smetnje. Greške u odnosu hranljivih materija, nizak nivo usvojivog kalcijuma u zemljištu

kao i velike količine primenjenog kalijuma nepovoljno utiču na usvajanje kalcijuma. Često se javlja zajedno sa nedostatkom magnezijuma.

- Posledica nedostatka bora je neodgovarajući transport kalcijuma unutar biljke što može prouzrokovati smetnje u formiranju ćelijskih zidova.

Koje đubrivo da koristimo?

Osnovno đubrenje:

Granulisano, kompleksno đubrivo sa mikroelementima porodice YaraMila Cropcare™ bez hlora i YaraMila™ Multicare sa smanjenim sadržajem hlora.

Prihrana:

YaraLiva™ Tropicote granulisano đubrivo za nadoknadu kalcijum-nitrata, azota, kalcijuma i bora. YaraMila™ Cropcare granulisano đubrivo obezbeđuje potrebe fosfora i kalijuma.

Folijarno đubrenje:

Folicare™ kristalno, praškasto đubrivo i YaraVita™ tečno ili Krista™ kristalno, praškasto đubrivo.



Kada primenjujemo đubrivo?

- Osnovno đubrenje: U rano proleće sa plitkom obradom.
- Prihrana: Đubrivo primenjeno pre zalivanja kišenjem treba plitko inkorporirati po mogućstvu između redova, pre cvetanja i za vreme razvoja bobica.
- Folijarno đubrenje: Od rasađivanja, istovremeno sa primenom sredstava za zaštitu bilja. Izrazito je važno đubrenje pre cvetanja, a nakon zretanja kao i u periodu kada plodovi dobijaju boju.





Preporučena Yara tehnologija

Tehnologija ishrane čvrstim đubrivom se preporučuje kod svih vrsta industrijskog paradajza koji se navodnjavaju kišenjem. Nakon osnovnog ili startnog đubrenja se prihranom pre navodnjavanja može obezbediti konstantna i odgovarajuća ishrana za nivo prinosa od 60-100 t/ha.

Osnovno đubrenje

Da bi se dobila dobra struktura tla i odgovarajući početni nivo hranljivih materija potrebno je u jesen inkorporirati kvalitetno stajsko đubrivo.

Preporučuje se YaraMila™ Cropcare 6-12-24 ili YaraMila™ Multicare, doza: 500-700 kg/ha

Prihrana čvrstim veštačkim đubrivom

Kod navodnjavanja kišenjem đubrivo primenjeno pre zalivanja treba plitko inkorporirati po mogućstvu između redova.

- Pre cvetanja YaraLiva™ Tropicote, doza: 300-400 kg/ha

- Za vreme razvoja ploda YaraMila™ Cropcare 11-11-21, doza: 300 kg/ha

* količina primenjenog azota u vegetacionom periodu treba da bude 140-180 kg/ha u zavisnosti od planirane visine prinosa, eventualna dopuna azotom neka se vrši MAS-om.

Folijarno đubrenje

Folijarno đubrenje se može vršiti istovremeno sa primenom sredstava za

zaštitu bilja svakih 7-10 dana

- Nakon rasađivanja do cvetanja: Folicare™ 19-11-24 Cu, 3 kg/ha u 1-2 navrata
- Pre cvetanja: YaraVita™ Boron 1-2 l/ha
- Od zemetanja: YaraLiva™ Calcinit 5 kg/ha u 2-3 navrata
- Od perioda kada plodovi dobijaju boju: Krista™ K Plus 5 kg/ha u 2-3 navrata

Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
YaraMila™ Multicare 5-10-25	5	10	25	-	2	20	0,05	-	0,05	0,1	-	0,02
YaraMila™ Cropcare 11-11-21	11	11	21	-	2,6	25	0,05	0,03	0,08	0,25	0,002	0,04
YaraLiva™ Tropicote	15,6	-	-	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-
YaraLiva™ Calcinit	15,6	-	-	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-
YaraVita™ Bor g/l	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
Folicare™ 19-11-24 Cu	19	11	24	-	2	3,5	0,025	0,15	0,18	0,1	0,002	0,025

Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Ferticare™ 8-42-14 Super starter	8	42	14	3	6,3	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01
Ferticare™ 15-30-15 Starter	15	30	15	2,5	5	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01
Krista™ K Plus	13,7	-	46,3	-	-	-	-	-	-	-	-



Preporučena tehnologija

INDUSTRIJSKI PARADAJZ

					
					
	Pre rasađivanja Osnovno đubrenje, startno đubrenje	Vegetativni rast Prihrana, folijarno đubrenje	Cvetanje,zametanje Folijarno đubrenje	Razvoj i rast ploda Prihrana, folijarno đubrenje	Bojenje ploda, sazrevanje Folijarno đubrenje
YaraMila™	Cropcare 5-14-28 ili Multicare 5-10-25 doza: 500-700 kg/ha			Cropcare 11-11-21 doza: 300 kg/ha	
YaraLiva™		Tropicote doza: 300-400 kg/ha	Calcinit 5 kg/ha 2-3 navrata		
YaraVita™			Bor 1-2 l/ha		
Krista™					K Plus 5 kg/ha 2-3 navrata
Folicare™		19-11-24 Cu, 3 kg/ha 1-2 navrata			
Ferticare™	15-30-15 ili 8-42-14*				
granulisana đubriva folijarna prihrana fertirigacija					

* za bolji razvoj korenovog sistema, koncentracija 0,1-0,15%

www.yara.rs





www.yara.rs

Stručni saveti, prodaja, marketing

Stevan Mesarović, dipl. ing. agro
+387 65 921 189
stevan.mesarovic@yara.com

Logistika, marketing
Vini Dozet
+36 30 242 7257
vini.dozet@yara.com

Obratiti pažnju!

Napraviti test mešanja folijanih đubriva Folicare™ i YaraVita™ i sredstava zaštite bilja. Za više informacija posetite veb-stranicu www.tankmix.com.

Gore preporučene tehnologije su preporučene za opštu namenu, optimalna primena je moguća po analizi zemljišta. Ukoliko nemate potrebne analize, biće nam čast da se obratite za savet i da Vam pomognemo.

Navedene tehnologije su intelektualna svojina Yara Hungária Kft. Preštampavanje, kopiranje i upotreba podataka je moguća samo uz dozvolu Yara Hungária Kft.

Proizvodnja: Mart 2009.

