



Konzumna paprika gajena na otvorenom

Tehnologija ishrane

Šta je najvažnije da znamo?

- Odnos ploda i vegetativne mase paprike gajene na otvorenom je oko 3:1, odnosno jedan kg biljke treba da donese najmanje tri puta više ploda. Ova činjenica treba da se uzme u obzir kod planiranja ishrane.
- Koren paprike je plitak, zahteva puno vazduha i vode, osetljiv je na soli.
- Azot je element koji najviše utiče na razvoj i kvalitet ploda i količinu prinosa. Dobra snabdevenost azotom je vrlo značajna u prvoj polovini vegetacionog perioda radi ranijeg sazrevanja i dobrog kvaliteta ploda konzumne paprike. Nedostatak azota: rast je slab, a kvalitet plodova rapidno opada. Prekomerna snabdevenost azotom: uzrokuje prekomernu bujnost, kvalitet plodova se pogoršava, sazrevanje je sporije i produženo.
- Kalijum u ishrani paprike obezbeđuje dobar vodni režim, veći imunitet biljke, dobar ritam zrenja, i bolji kvalitet za transport i skladištenje plodova. Preterana snabdevenost kalijumom: plodovi su sitni, prilikom sazrevanja poprimaju jaku žutu boju.
- Kalcijum- nedostatak prouzrokuje suhu trulež vrha ploda. Plod je najosetljiviji na nedostatak kalcijuma. Pojavi nedostatka doprinose i greške u ishrani i zalivanju biljaka. Najosetljiviji period je od završetka formiranja korenovog sistema do pojave prvih zametaka, jer list intenzivnije vezuje kalcijum. Nedostatak kalcijuma: simptomi nedostatka kalcijuma (sua trulež vrha ploda) javljaju se već na vrlo malim plodovima i uvek na onom delu ploda gde je tučak.

Koje đubrivo da koristimo?

Osnovno đubrenje:

YaraMila™ Cropcare složeno, granulirano đubrivo bez hlora sa mikroelementima.

Prihrana:

Ferticare™, YaraLiva™ Calcinit i Krista™ đubrivo za ishranu tokom navodnjavanja.

Folijarno đubrenje:

Folicare™, YaraVita™, YaraLiva™ i Krista™ đubrivo.

Kada primenjujemo đubrivo?

- Osnovno đubrenje: U rano proleće sa plitkom obradom.
- Prihrana: U vegetativnom periodu, prilagođeno zahtevima datog perioda.
- Folijarno đubrenje: Od rasađivanja, istovremeno sa primenom sredstava za zaštitu bilja. Izrazito je važno đubrenje pre cvetanja, a nakon zametanja.



	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Pakovanje
YaraMila™ Cropcare 6-12-24	6	12	24	2	23	0,05	-	0,05	0,1	-	0,02	40 kg
Ferticare™ 15-30-15	15	30	15	2,5	5	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01	2 kg, 5 kg, 25 kg
Ferticare™ 24-8-16	24	8	16	3,7	5	0,03	0,01	0,1	0,05	0,004	0,025	2 kg, 5 kg, 25 kg
Ferticare™ 14-11-25	14	11	25	2,3	13,8	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01	2 kg, 5 kg, 25 kg
YaraLiva™ Calcinit	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 kg, 5 kg, 40 kg
Krista™ Mag	11	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	25 kg
Krista™ K Plus	13,7	-	46,3	-	-	-	-	-	-	-	-	2 kg, 5 kg, 40 kg
Folicare™ 19-11-24 Zn	19	11	24	2	3,5	0,025	0,015	0,18	0,1	0,002	0,15	3 kg, 25 kg
YaraVita™ Bor g/l	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	10 l





Preporučena Yara tehnologija

Za osnovno đubrenje se preporučuje granulirano đubrivo, a za prihranu se preporučuje feririgacija, do nivoa prinosa 50-70 t/ha.

U kulturama kod kojih je primenjeno osnovno đubrenje, kod rasađivanja posle primene startera, feririgacija treba da bude umerena, u redim, ali većim dozama, prateći sušne periode. Kada je koren dobro razvijen, od pojave prvih plodova treba obezbediti kompletnu ishranu koja prati opterećenje biljke. Koncentracija hranljivog rastvora u prolećno-jesenjem ciklusu treba da bude 0,07-0,1 %, dok u letnjem ciklusu treba da bude 0,05-0,07 %. (U 1000 litara hranljivog rastvora treba rastvoriti 0,7-1,0 kg đubriva, odnosno leti 0,5-0,7 kg.)

Osnovno đubrenje

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

Preporučuju se sledeće porodice đubriva: YaraMila™ Cropcare 6-12-24, doza: 300-350 kg/ha

Prihrana u intenzivnim tehnologijama sa navodnjavanjem

U feririgaciji učestalost zalivanja određuje podelu nedeljnih doza. Rastvor se može primeniti u dozama po 20-50 kg/ha, odnosno, nedeljno se đubri prosečno dva do tri puta. Na peskovitom zemljištu količina đubriva se deli na manje doze, s tim da se zalivanje i đubrenje može vršiti svaki dan. Svakih deset dana je svrsishodno izvršiti zalivanje čistom vodom sa potrebnim kiselinama.

Razvojni stadijum	Đubrivo	kg/ha/nedelja	Napomena
Sadnja	Ferticare™ 15-30-15	25	0,2 % zaliti odmah nakon sadnje
Tokom ukorenjavanja	Ferticare™ 15-30-15	50	Nakon rasađivanja
Vegetativni razvoj	YaraLiva™ Calcinit és Ferticare™ 14-11-25	50	jednom
Kod otvaranja prvih cvetova	Ferticare™ 15-30-15 Ferticare™ 14-11-25	30 30	jednom
Tokom razvoja plodova	YaraLiva™ Calcinit Ferticare™ 24-8-16 ili	60	3 puta, jednom nedeljno
		60	4-5 nedelja, nedeljno u 2-3 dela
	Ferticare™ 14-11-22 Ca + Amonijumnitrat	60	4-5 nedelja, nedeljno u 2-3 dela
		10	
Za vreme berbe	Ferticare™ 24-8-16	50	Nedeljno u 2-3 dela
	Krista™ K Plus	15	

Folijarna prihrana

Folijarno đubrenje se može vršiti istovremeno sa primenom sredstava za zaštitu svakih 7-10 dana

Nakon rasađivanja do cvetanja: Folicare™ 19-11-24 Zn, i Krista™ MgS 3 kg/ha u 1-2 navrata

Pre cvetanja: YaraVita™ Bor 1-2 l/ha

Od zretanja plodova: YaraLiva™ Calcinit 5 kg/ha u 2-3 navrata

Za vreme berbe: Folicare™ 19-11-24 Zn, 3 kg/ha u 1-2 navrata

Za lečenje ustanovljenih nedostataka mikroelemenata koriste se YaraVita™ proizvodi sa jednim elementom i monohelatni preparati YaraVita™ Rexolin®.





Preporučena tehnologija

KONZUMNA PAPRIKA



Pre rasađivanja

Osnovno đubrenje,
starter đubrenje

Ukorenjavanje

Prihrana, folijarno
đubrenje

Vegetativni razvoj

Prihrana, folijarno
đubrenje

Pojava prvih cvetova

Prihrana, folijarno
đubrenje

Rast ploda

Prihrana, folijarno
đubrenje

Tokom berbe

Prihrana, folijarno
đubrenje

YaraMila™

Cropcare 6-12-24
doza:
300-350 kg/ha

YaraVita™

Bor doza:
1-2 l/ha

YaraLiva™

Calcinit doza:
50 kg/ha/nedelja

Calcinit doza:
60 kg/ha/nedelja

YaraLiva™

Calcinit doza:
5 kg/ha

Folicare™

19-11-24 Zn doza:
3 kg/ha

19-11-24 Zn doza:
3 kg/ha

Ferticare™

15-30-15 25 doza:
25 kg/ha *

15-30-15 doza:
50 kg/ha

14-11-25 doza:
50 kg/ha

15-30-15 doza:
30 kg/ha 14-11-25
doza: 30 kg/ha

24-8-16 doza:
60 kg/ha/nedelja

24-8-16 doza:
50 kg/ha/nedelja

Krista™

MgS 3 kg/ha

K Plus doza:
15 kg/ha/nedelja

* zalivanje odmah po sadnji

■ fertirigacija

■ granulirana đubriva

■ folijarna prihrana

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.

