



Lubenica

Tehnologija ishrane

Šta je najvažnije da znamo?

- Unos hranljivih materija kod lubenice je konstantan, intenzivan, naročito do cvetanja.
- Važna je dobra početna snabdevenost, jer ona potpomaže klijanje, rani prinos i sigurnost ploda.
- Razvoj vreža zahteva ishranu većom dozom azota, jer zbog slabih vreža biljka zaostaje u porastu nakon zemetanja prvih plodova, ostali plodovi se deformišu ili ih biljka odbacuje.
- Usvajanje kalijuma naglo raste u drugoj polovini perioda rasta ploda.
- Ishrana biljaka vodotopivim ili granulisanim đubrivima sa više kalijuma garantuje dobar kvalitet, tanku ali čvrstu koru i obezbeđuje dobro podnošenje transporta.

Koje đubrivo da koristimo?

Osnovno đubrenje:

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

Prihrana, fertirigacija:

YaraMila™ Cropcare složeno, granulirano, kompleksno đubrivo bez hlora, odnosno za fertirigaciju Ferticare™ i Krista™ proizvode.

Folijarno đubrenje:

Folicare™ i YaraVita™ proizvode.

Kada pimenjujemo đubrivo?

- Osnovno đubrenje: U rano proleće uneti na srednju dubinu.
- Starter đubrenje: Pre rasađivanja, plitko inkorporirati.
- Prihrana: U vegetativnom periodu prihrana hranjivim rastvorom.
- Folijarno đubrenje: Primeniti od rasađivanja istovremeno sa primenom sredstava za zaštitu bilja.



Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
YaraMila™ Cropcare 11-11-21	11	11	21	2,6	25	0,05	0,03	0,08	0,25	0,002	0,04
YaraMila™ Cropcare 6-12-24	6	12	25	2	23	0,05	–	0,05	0,1	–	0,02

Naziv proizvoda	B
YaraVita™ Bor g/l	150

Naziv proizvoda	N	CaO
YaraLiva™ Calcinit	15,6	25,6

Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Ferticare™ 15-30-15	15	30	15	2,5	5	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01
Ferticare™ 14-11-25	14	11	25	2,3	13,8	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01
Ferticare™ 24-8-16	24	8	16	3,7	5	0,03	0,01	0,1	0,05	0,004	0,025
Ferticare™ 10-5-26	10	5	26	2,5	25	0,01	0,01	0,1	0,05	0,004	0,025

Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Folicare™ 19-11-24 Zn	19	11	24	2	3,5	0,025	0,015	0,18	0,1	0,002	0,15
Folicare™ 17-9-33 B	17	9	33	–	–	0,2	0,015	0,05	0,05	0,002	0,025
Krista™ K	13,5	–	45,5	–	–	–	–	–	–	–	–





Preporučena Yara tehnologija

Osnovno đubrenje

Osnovno đubrenje na težim zemljištima vršiti u jesen, YaraMila™ Cropcare 11-11-21 doza: 400-600 kg/ha, a na lakšim primeniti startno prolećno đubrenje YaraMila™ Cropcare 6-12-24 doza: 200-300 kg/ha. U jesenjoj obradi, đubriva zaorati, a u prolećnoj obradi, uneti plitko u zoni gde se formiraju gredice-bankovi i postavlja folija.

Ishrana hranjivim rastvorom-fertirigacija

Intenzivna tehnologija fertirigacije preporučuje se za proizvodnju u sistemu navodnjavanja kap po kap i to nakon rasađivanja, umerenom dozom. U ovoj tehnologiji treba istaći unos kalcijuma od početka cvetanja, unos azota tokom intenzivnog rasta, kao i unos veće doze kalijuma pre berbe.

Za postizanje prinosa većeg od 60-80 t/ha potrebno je konstantno zalivanje hranjivim rastvorom. Nedeljnu dozu đubriva podeliti u 1-2 tretmana, tako da se prvo daje čista voda, a zatim hranjivi rastvor. Koncentracija rastvora je u proleće 0, 07-0,1 %, leti 0,05-0,07 %, odnosno 0,5-1,0 kg đubriva na 1000 litara. Posle kiše i tokom vlažnog vremena potrebna đubriva primeniti u manjoj količini vode, ali većom koncentracijom! Za fertirigaciju se preporučuje minimalna količina vode od 5-6 l/m², odnosno 50-60 m³/ha.

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

Ishrana lubenice hranjivim rastvorom jednom nedeljno, sistemom kap po kap, na zemljištu sa primenjenim osnovnim đubrenjem; kg/ha

Stepen razvoja	Mineralno đubrivo	Nedeljne doze kg/ha	Napomena*
Zalivanje kod rasađivanja	Ferticare™ 15-30-15	25	0,2% zalivanje, 2 tretmana
Za vreme ukorenjavanja	Ferticare™ 14-11-25	50	1 tretman
	YaraLiva™ Calcinit	50	1 tretman
Intenzivni rast	Ferticare™ 14-11-25	50	1 tretman
	YaraLiva™ Calcinit	60	1 tretman
	Ferticare™ 24-8-16	50	1 tretman
Prvi plodni (ženski) cvetovi	YaraLiva™ Calcinit	60	1 tretman
	Ferticare™ 14-11-25	60	1 tretman
Male lubenice 1/3 veličine ploda	Ferticare™ 10-5-26	60	3 nedelje
Lubenice od 1/2 veličine ploda do sazrevanja i berbe	YaraLiva™ Calcinit Krista™ K-Plus	25 40	Nedeljno, unosi se istovremeno

*Napomena: Na peskovitim zemljištima potrebna je konstantna fertirigacija manjim dozama. Tada je količina đubriva u svakom navratu oko 20-25 kg/ha.

Folijarno đubrenje: istovremeno sa primenom sredstava za zaštitu bilja, svakih 7-10 dana:

Period	Mineralno đubrivo	Koncentracija	Napomena
Za vreme ukorenjavanja	Folicare™ 19-11-24 Zn	0,3 %	Otpornost na stres i bolesti, razvoj korenovog sistema
Intenzivan rast izdanka	Folicare™ 19-11-24 Zn	0,3-0,5 %	Kondicioniranje
Prvi plodni (ženski) cvetovi	YaraVita™ Bor 1-2 l/ha	1-2l	Poboljšanje zamećanja plodova
Male lubenice 1/3 veličine ploda	YaraLiva™ Calcinit	0,5-0,7 %	Prevenција od nedostatka Ca
Lubenice od 1/2 veličine ploda	Folicare™ 19-11-24 Zn	0,5-0,7 %	Podsticanje rasta
Pre sazrevanja	Folicare™ 8-0-40	0,5-0,7 %	Ubrzava zrenje, popravlja kvalitet, 2 puta



Preporučena tehnologija

Lubenica



					
Pre rasađivanja	Ukorenjavanje	Intenzivan rast	Pojava prvih cvetova	Male lubenice 1/3 veličine ploda	Lubenice od 1/2 veličine ploda do sazrevanja
Osnovno đubrenje, starter đubrenje	Fertirigacija, folijarno đubrenje	Fertirigacija, folijarno đubrenje	Fertirigacija, folijarno đubrenje	Fertirigacija, folijarno đubrenje	Fertirigacija, folijarno đubrenje

YaraMila™

Cropcare 11-11-21: 400-600 kg/ha, ili Cropcare 6-12-24: 200-300 kg/ha

YaraVita™

Bor:
1-2 l/ha

YaraLiva™

Calcinit: 50 kg/ha

Calcinit: 60 kg/ha

Calcinit: 60 kg/ha

Calcinit:
25 kg/ha

YaraLiva™

Calcinit: 5 kg/ha

Folicare™

19-11-24 Zn 3 kg/ha

19-11-24 Zn
3 kg/ha

8-0-40
3-4 kg/ha

Ferticare™

15-30-15: 25 kg/ha*

14-11-25
50 kg/ha/nedelja

14-11-25:
50 kg/ha/nedelja
24-8-16:
50 kg/ha/nedelja

14-11-25
60 kg/ha/nedelja

10-5-26:
60 kg/ha/nedelja

Krista™

K Plus 40 kg/ha

* zalivanje odmah po sadnji

■ fertirigacija

■ granulisana đubriva

■ folijarna prihrana





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: April 2009.

