

Plan fertigacije za rodnu plantažu borovnice

Plan ishrane plantaže borovnice u rodu, gajene u mineralnom ili organskom zemljištu, gustina sadnje 3300 biljaka/ha.

Primeniti YaraMila Complex na početku vegetacije (krajem marta) ravnomerno rasporediti u redove u količini od 200 kg/ha (60 grama po grmu)

Razvojna faza biljke	Kristalon	Krista MgS
Prije cvetanja	Blue Acid 15 kg/ha/nedeljno ili Yellow Acid 15 kg/ha/nedeljno	3 kg/ha/ nedeljno
Cvetanje	Blue Acid 25 kg/ha/nedeljno	3 kg/ha/ nedeljno
Nakon cvetanja do početka berbe	Blue Acid 15 kg/ha/nedeljno zajedno sa Red Acid 15 kg/ha/nedeljno	3 kg/ha/ nedeljno
Berba	Red Acid 15 kg/ha/nedeljno	3 kg/ha/ nedeljno
Nakon berbe	Red Acid 15 kg/ha/nedeljno	

* koncentracija đubriva u vodi ne sme prelaziti 0,1% (1 kg na 1000 litara vode);

** Krista MgS može se mešati s drugim đubrivima u jednom tanku;

*** - ako je sadržaj bikarbonata niži od 220 mg HCO₃ / l - nema potrebe za dodatnom upotrebom azotne / fosforne ili sumporne kiseline

Kristalon™	N-total	NO ₃ -N	NH ₄ -N	P ₂ O ₅ (P)	K ₂ O (K)	MgO (Mg)	S	EC	pH*	Kiselost
	Postotni udio u težini								1 g/l	mol/kg
Blue Acid	16	7,9	8,1	6 (2,6)	17 (14,1)	2,5 (1,5)	7,4	1,7	2,8	1,8
Red Acid	11	9,7	1,3	11 (4,8)	32 (26,6)	3 (1,8)	2,3	1,6	2,6	1,9

YaraTera Kristalon™ Acid je linija kiselih vodotopivih NPK formulacija koje sadrže magnezijum i mikroelemente.

Formulacije niskog pH (pH < 3) koje zakiseljavaju hranljivi rastvor i zonu korena

- Kristalon™ Acid razvijen je za korišćenje sa vodom slabijeg kvaliteta
- Smanjuje pH vode, a redukuje sadržaj bikarbonata
- Pridonosi čistoći fertirigacijskog sistema
- Poboljšava pH u zoni korena do optimalne vrednosti (pH 5-5,5)
- Maksimalna doza Kristalona™ (g/l) zavisi od kvaliteta vode (ppm bikarbonata) i osetljivosti useva; uvek prekontrolišite pH konačnog rastvora (pH > 5,0). Tehnička oprema u fertirigaciji mora biti prilagođena za korišćenje kiselih proizvoda kao Kristalon Acid (vidi tablicu ispod).

YaraTera™ Rexolin® ABC đubrivo koristi se pri gajenju u zemljištu, na otvorenom i u zaštićenom prostoru, za folijarnu ishranu i ishranu u zemljištu (Fe/Mn/Cu/Zn/B/Mo). Primena preko zemljišta YaraVita™ Rexolin® ABC: 5-15 kg/ha. Folijarna primena YaraTera™ Rexolin® ABC: 0,5-3 kg/ha uz korišćenje 200-1000 l vode, koncentracija 0,1 %

YaraLiva™ Calcinit (YaraLiva™ Calcinit · 26,3 % kalcijuma (CaO) · 15,5 % ukupan azot · 14,4 % nitratni N · 1,1 % amonijačni N)

Kristalon™	Blue Acid	Red Acid
Specifikacija	16-6-17+2.5	11-11-32+3
(% elemenata)	(16-2.6-14.1+1.5)	(11-4.8-26.6+1.8)
Kiselost mol/kg	1,8	1,9
pH 1%	2,8	2,6
Ppm HCO ₃	Maksimalna doza Kristalona™ (g/l) prema nivou bikarbonata	
50	0,2	0,2
75	0,4	0,4
100	0,6	0,6
125	0,9	0,8
150	1,1	1,0
175	1,3	1,2
200	1,5	1,5
225	1,8	1,7
250	2,0	1,9
275	2,2	2,1
300	2,5	2,3
325	2,7	2,5
350	2,9	2,8
375	3,1	3,0
400	3,4	3,2
425	3,6	3,4
450	3,8	3,6
475	4,0	3,8
500	4,3	4,1

Krista™ SOP je vodotopiv kalijum sulfat
Krista™ MgS je vodotopiv magnezijum sulfat

YaraMila™ Complex 12-11-18

YaraMila™ Complex najdelotvornije granulirano đubrivo na svim tipovima zemljišta, na zaslanjenim zemljištima, pri povišenom pH, te na zemljištima iscrpljenim višegodišnjim intenzivnim gajenjem.

YaraVita™ proizvodi nisu samo obična hraniva, to su posebno formulisana folijarna đubriva.

YaraVita™ Bortrac Proizvod za folijarnu ishranu biljaka Borom koristi se u voću, povrću, lozi, ratarskim kulturama, šećernoj repi i uljanoj repici, te na drugim usevima osetljivim na manjak bora-B.

YaraVita™ Frutrel Posebna formula s visokim sadržajem više elemenata za primenu u zasadima voća i vinove loze, povrću, intenzivnim kulturama.

YaraVita™ Caltrac 560 Ovo je folijarno đubrivo sa visokim sadržajem kalcijuma, izuzetne sigurnosti i efikasnosti u primeni. Najkoncentrisanije kalcijumovo folijarno đubrivo 56 % (w/w) sa dodatim cinkom i borom.

YaraVita™ Stopit Preporučena upotreba: na voću i povrću da se spreči nedostatak kalcijuma-Ca



Knowledge grows

Yara program ishrane borovnice



Knowledge grows

Yarin program ishrane zasada borovnice

YaraVita			Frutrel 3 l/ha		Stopit ** 5 l/ha ili Caltrac ** 2-5 lit/ha		Bortrac 2 l/ha
YaraTera			YaraTera Calcinit 5 kg/ha svakih 7-10 dana				YaraTera Rexoline ABC 5 kg/ha
YaraTera	YaraTera Kristalon Yellow Acid ili Blue Acid 3 kg/ha svakih 7-10 dana		YaraTera Kristalon Red 3 kg/ha svakih 7-10 dana, naizmenično sa Calcinitom				
Krista		Krista MgS 3 kg/ha nedeljno	Krista MgS 3 kg/ha nedeljno	Krista MgS 3 kg/ha nedeljno	Krista MgS 3 kg/ha nedeljno		
FAZE RAZVOJA	kretanje vegetacije	početak cvetanja	kraj cvetanja	rast plodova	dozrevanje plodova	berba	nakon berbe
YaraMila	YaraMila Complex 150 -200 kg/ha + Amonijum sulfat 100 kg/ha						

* doze se odnose na gustinu sadnje od oko 3300 biljaka / ha, sve navedene doze đubriva primjenjuju se ravnomjerno duž redova.

** umesto CALCINITa, koristimo ga kada je zemljište bogato azotom i u uslovima visoke vlažnosti.

Napomena: doze dane u tablicama treba smatrati indikativnim i korigovati na temelju analize supstrata i biljaka, kao i vremenskih uslova i stanja plantaže. Folijarno prskanje ne sme se izvoditi u uslovima intenzivnog solarnog zračenja, ekstremno visokih i ekstremno niskih temperatura i na biljkama sa simptomima uvenuća. Podaci sadržani u ovom dokumentu preporučeni su u skladu s najboljim Yarinim znanjem i iskustvom. Yara nije odgovorna za nepropisne i neusklađene primene sa uputstvima za upotrebu Yara proizvoda. Sadržaj ove publikacije ne sme se reprodukovati ili distribuirati u bilo kojem obliku ili na bilo koji način bez prethodnog odobrenja Yare. Svi zaštitni znakovi, logotipovi, vlastita imena i drugi podaci zaštićeni su autorskim pravima i isključivo su u vlasništvu Yare.

Više informacija na www.yara.rs. Za sve savete obratiti se na e-mail: stevan.mesarovic@yara.com, suzana.hajvaz@yara.com, tatjana.uljanic@yara.com

Primer plana fertilizacije borovnice, zasađene u organskom supstratu, temeljena na analizi vode

Analiza je priložena ispod.
Za 1000 l,
100 puta koncentrisani rastvor

Analiza	rezultat
Amonijačni azot (N)	<0,03
Kalijum (mg/l)	<2
Fosfor (mg/l)	0
Sumpor (mg/l)	11
Cink (mg/l)	<0,01
Željezo (mg/l)	0,05
Bakar (mg/l)	<0,01
Magnezijum (mg/l)	10
Mangan (mg/l)	0,08
Bor (mg/l)	<0,02
Kalcijum (mg/l)	77
Natrijum (mg/l)	5
Hlor (mg/l)	13
Nitrati (mg/l)	<0,1
Bikarbonati (mg/l)	300
EC	0,48
pH	7,3

EC gotovog rastvora: 1,3 – 1,8 (zavisi od faze razvoja biljke, temperature i osvetljenja);
pH rastvora: 5,0 – 5,5;

