



Szőlő

tápanyag-ellátása

A legfontosabb tudnivalók:

- Az okszerű tápanyagellátás meghatározza a termés minőségét és az ültetvény hosszú távú gazdaságos üzemeltetését!
- Nitrogén: optimális nitrogénellátás a mustok erjedési ütemét kedvezően befolyásolja és megelőzi a borok atipikus öregedését és a kellemetlen illatok kialakulását.
- Foszfor: a jó gyökeresedés, termőképesség (termőhajtásonkénti fürtszám) legfontosabb tényezője.
- Kálium: fagy és aszálytűrés, cukorképzés, betegség-ellenállóság, és a tőkekondíció miatt sarkalatos szempont.
- Magnézium: minőség és hozam együttes biztosító, hiányakor egyes fajtákon komoly gazdasági károk is jelentkeznek (fürtkocsány bénulás: Zweigelt).
- Kalcium: bogyóhéj-vastagság növelhető a zöldbogyó növekedés alatt adagolt Ca-tartalmú lombtrágyával.
- Cink: tőkekondíció, illat, zamatanyag, bogyóméret-magvak száma, hajtásnövekedés, rügydifferenciálódás folyamatába szőlő bele. Hiányakor cink-klorózis (sárgább színű, mint a vas), csökkent növekedés, kevesebb mag kisebb bogyóméret várható.
- Bór: termékenyülésben, cukorképződésben van elsődleges szerepe. Hiánya következtében rossz termékenyülés, madárkasság léphet fel. (Kékfrankos, Cabernet, stb.)
- Vas: színanyag-képződés a kékszőlő fajtáknál, és a színes csemegeszőlőknél kiemelten fontos szempont! Hiányakor klorózis lép fel. Meszes talaj és tartósan csapadékos hűvös idő elősegíti kialakulását.

Milyen műtrágyát használjak?

Alaptrágyázásra:

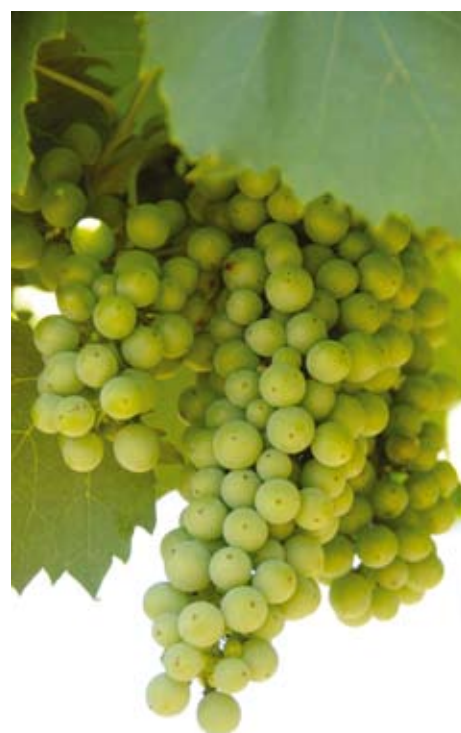
YaraMila™ Cropcare, összetett, komplex, klórmentes, melegen granulált kerteszeti műtrágya családot. Amennyiben van talajvizsgálati eredménye, ennek megfelelően válassza ki az összetett. Ha nem rendelkezik talajvizsgálati eredménnyel, akkor a növény igényéből kiindulva kálium túlsúlyos, klórmentes vagy csökkentett klórtartalmú műtrágyát válasszon.

Fejtrágyázásra:

Yara Mila™ Cropcare nitrogéntúlsúlyos komplex mikroelemtartalmú, granulált kerteszeti műtrágyát.

Lombtrágyázásra:

- Általános kondicionálásra: Használja a Follicare™ kristályos, por alakú műtrágya családot.
- Célzott kezelésre: Ha valamelyik mikroelemből nagyobb mennyiséget szükséges kiadni (abszolút vagy relatív hiány a talajban), használja a YaraVita™ növény-specifikus, egy vagy több mikroelemet tartalmazó lombtrágyáit.



Mikor adjam ki a műtrágyákat?

- Az alaptrágyát: 50 K_A-feletti talajokon ősszel, 50 K_A-alatti talajokon tavasszal a szőlő fakadásáig javasoljuk teljes felületre a művelt sorközbe kijuttatni, és 10-20 cm mélységbe bedolgozni.
- A fejtrágyát: a szőlő virágzása végén javasoljuk kijuttatni a teljes felületre.
- A lombtrágyát: a szőlő vegetációja folyamán a fakadást követő 4-6 leveles állapottól kezdve a fürtzáródás illetve a zsendülés időszakáig a növényvédelmi permetezésekkel egy menetben javasoljuk kijuttatni.





Javasolt technológia

Alaptrágyázás:

- Szabályozott termésszintű ültetvényekben (Prémium 60 hl/ha és Classicus 90 hl/ha kategóriás végtermék esetén).
- Káliummal gyengébben ellátott talajokon: YaraMila™ Cropcare 6-12-24 adag: 250-400 kg/ha.
- Átlagos kálium-ellátottságú talajokon: YaraMila™ Cropcare 11-11-21 adag: 300-400 kg/ha.

(A tenyésztésben kiadott nitrogén-hatóanyag ne haladja meg a 60 kg/ha mennyiséget)

Intenzív árutermelő ültetvényekben (12 t/ha termésszint felett)

- Káliummal gyengén ellátott talajokon: YaraMila™ Cropcare 6-12-24 adag: 400-700 kg/ha.
- Átlagos káliumszolgáltató-képességű talajokon: YaraMila™ Cropcare 11-11-21 adag: 400-700 kg/ha + Krista MgS (Keserűső) 100-200 kg/ha (kiszórva vagy feloldva, talajra kijuttatva, a gyors hasznosulás érdekében).

Fejtrágyázás-intenzív árutermelő ültetvényekben

YaraMila™ Cropcare 23-7-7 adag: 200-350 kg/ha .

(A tenyésztésben kiadott nitrogén-hatóanyag ne haladja meg a 90 kg/ha mennyiséget.)

Lombtrágyázás:

- Általános kondicionálásra: Folicare™ 19-11-24 Zn, 3-5 kg/ha.
- Cinkhiány tünetek megelőzésére: YaraVita™ Zintrac 1 l/ha.
- Kötődési problémák megelőzésére: Folicare™ 17-9-33 B 3-5 kg/ha.
- Súlyosabb bőrhiánynál: YaraVita™ Boron 1-1, 5 l/ha.

Javasolt technológia

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
YaraMila™ Cropcare	6	12	24	5	30	0,05	0,03	0,1	0,25	-	0,04
YaraMila™ Cropcare	23	7	7	1,7	15	0,05	-	-	0,03	-	0,05
YaraMila™ Cropcare	11	11	21	2,6	25	0,05	0,03	0,08	0,25	0,002	0,04

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	N	P ₂ O ₅	CaO	MgO	S	Zn	Fe
	%						
Yara Vita™ Rexolin E13	-	-	-	-	-	-	13,3

Név	B	MgO	Zn
	g/l		
Yara Vita™ Boron	150	-	
Yara Vita™ Magtrac	-	500	
Yara Vita™ Zintrac	-	-	700

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Folicare™	19	11	24	2	1,5	0,025	0,015	0,18	0,1	0,002	0,15
Folicare™	17	9	33	2	5	0,2	0,02	0,05	0,05	0,002	0,03
Folicare™	8	0	40	2	17	-	-	0,5	-	-	0,5

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	MgO	S
Krista MgS	15	13

összetételek tömegszázalékban megadva

- Színanyag tartalomjavítás: YaraVita™ Rexolin E13 1 kg/ha.
- Klorotikus tünetek megelőzésére: YaraVita™ Rexolin E13 1 kg/ha.
- Fürtkocsány bénulás megelőzésére: YaraVita™ Magtrac 4 l/ha.
- Színezésre: Folicare™ 8-0-40 adag: 5 kg/ha.





Javasolt technológia



Nyugalmi időszak kezdetétől rügyfakadásig Alaptrágyázás	4-6 leveles állapot Lombtrágyázás	Virágzás kezdete Lombtrágyázás	Virágzás vége, bogyónövekedés kezdete Fejtrágyázás, lombtrágyázás	Bogyónövekedés Lombtrágyázás	Zsendülés Lombtrágyázás	Érés Lombtrágyázás
--	--------------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------------------	----------------------------	-----------------------

YaraMila™

Szabályozott termésszintű ültetvények:
Cropcare 6-12-24, 250-400 kg/ha,
Cropcare 11-11-21, 300-400 kg/ha

Intenzív árutermelő ültetvényekben:
Cropcare 6-12-24,
Cropcare 11-11-21 400-700 kg/ha*

Cropcare 23-7-7
200-350 kg/ha**

YaraVita™

Zintrac adag: 1 l/ha vagy	Boron 1,5 l/ha	Zintrac 1 l/ha, Magtrac 4l/ha, Rexolin E13 1 kg/ha
------------------------------	-------------------	---

Folicare™

vagy 19-11-24 Zn 3-5 kg/ha	vagy 17-9-33 B 3-5 kg/ha	19-11-24 Zn 3 kg/ha	8-0-40 5 kg/ha
----------------------------------	-----------------------------	------------------------	----------------

Krista™

Krista MgS (Keserűső)
100-200 kg/ha

■ szilárd kijuttatás ■ lombtrágyázás

*A tenyészdőben kiadott nitrogén-hatóanyag ne haladja meg a 60 kg, intenzív ültetvények esetén a 90 kg-ot hektáronként.

** Intenzív árutermelő ültetvényben.





www.yara.hu
www.farmit.hu

Szaktanácsadók:

Dr. Czinege Erik szakmai vezető
+36 30 5252 641
erik.czinege@yara.com

Éri Ferenc kereskedelmi vezető
+36 30 2772 556
ferenc.eri@yara.com

Simon Katalin ügyfélszolgálat
+36 30 5203 376
katalin.simon@yara.com

Dr. Tóth János szaktanácsadó
Dunántúl
+36 30 3498 084
janos.termeg@yara.com

Gyuris Kálmán szaktanácsadó
Dél-Magyarország
+36 30 3839 341
kalman.gyuris@yara.com

Kovács András kertészeti szaktanácsadó
+36 30 6898 095
andras.kovacs@yara.com

Tóth Gábor szaktanácsadó
Észak-Magyarország
+36 30 6898 094
gabor.toth@yara.com



A fenti technológia csak tájékoztató jellegű, hiszen az adott viszonyokra optimális javaslatot csak talajvizsgálati eredmények birtokában lehet adni.

A fenti technológiai ismertető a Yara Hungária Kft. szellemi tulajdonát képezi. A technológia mindenemű sokszorosítása és felhasználása csak a kiadó hozzájárulásával valósulhat meg.

Készült: 2009. december



A Yara Hungária Kft. odafigyel környezetére, ezért információs anyagait újrahasznosított papírra nyomtatja.

