

www.yara.hu
www.yaravita.hu



Knowledge grows

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 fűrtszám) legfontosabb tényezője.
- Kálium: fagy és aszálytűrés, cukorképzés, betegség-ellenállóság, és a tőkekonció miatt sarkalatos szempont.
- Magnézium: minőség és hozam együttes biztosító, hiányakor egyes fajtákon komoly gazdasági károk is jelentkeznek (fűrtkocsány bénulás: Zweigelt).
- Kalcium: bogyóhéj-vastagság növelhető a zöldbogyó növekedés alatt adagolt Ca-tartalmú lombtrágyával.
- Cink: tőkekonció, illat, zamatanyag, bogyóméret-magvak száma, hajtásnövekedés, rügydifferenciálódás folyamatában játszik szerepet. Hiányakor cink-klorózis (sárgább színű, mint a vas), rövidebb izköz, kevesebb mag kisebb bogyóméret várható.
- Bór: termékenyülésben, cukorképződésben van elsődleges szerepe. Hiányakor rossz termékenyülés, madárkasság léphet fel.
- Vas: Hiányakor klorózis lép fel, melynek kialakulását a meszes talaj és a tartósan csapadékos, hűvös idő is elősegíti. Kékszőlő fajtáknál és a színes csemegeszőlőknél a vas fontos szerepet játszik a színanyag képződésében.

Milyen műtrágyát használjak?

Alaptrágyázásra:

YaraMila™ Cropcare és YaraMila™ Complex klórmentes, ösz-

szetett, komplex, mikroelem tartalmú, melegen granulált kertészeti műtrágya családot. Amennyiben van talajvizsgálati eredménye, ennek megfelelően válassza ki az összetételt. Ha nem rendelkezik talajvizsgálati eredménnyel, akkor a növény igényéből kiindulva kálium túlsúlyos, klórmentes klórtartalmú műtrágyát válasszon.

Fejtrágyázásra:

YaraLiva™ Nitrabort, nitrogént, kalciumot és bórt tartalmazó műtrágyát.

Lombtrágyázásra:

- Növény-specifikus kezelés: YaraVita Frutrel 3-5 l/ha 2-3 alkalommal.
- Általános kondicionálásra: Használja a YaraVita Universal Bio folyékony lombtrágyát, vagy a Folicare kristályos por alakú műtrágya családot.
- Célzott kezelésre: Ha valamelyik mikroelemből nagyobb mennyiséget szükséges kiadni (abszolút vagy relatív hiány a talajban), használja a YaraVita™, egy vagy több mikroelemet tartalmazó lombtrágyáit.

Mikor adjam ki a műtrágyát?

- 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 területre.
- A lombtrágyát: a szőlő vegetációja folyamán a fakadást követő 4-6 leveles állapottól kezdve a fűrtzáródás illetve a zsendülés időszakáig a növényvédelmi permetezésekkel egy menetben javasoljuk kijuttatni.

További információ:

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

Dr. Térmeg János
szaktanácsadó, Észak-Dunántúl
Tel: +36 30 3498 084
email: janos.termeg@yara.com

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

Kovács András
kertészeti szaktanácsadó
Kelet-Magyarország
Tel: +36 30 6898 095
email: andras.kovacs@yara.com

Szabari Szabolcs
szaktanácsadó, Közép-Alföld
Tel: +36 30 964 9513
szabolcs.szabari@yara.com

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

Tóth Milena
szaktanácsadó, Dél-Dunántúl
Tel.: 30 883 0731
e-mail: milena.toth@yara.com

Ügyfélszolgálat
+36 88 577 944

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 mindennemű sokszorosítása és felhasználása csak a kiadó hozzájárulásával valósulhat meg.

Készült: 2015. október



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

Javasolt technológia

Alaptrágyázás:

- Káliummal gyengébben ellátott talajon: YaraMila™ Cropcare 8-11-23 400-700 kg/ha
- Átlagos kálium-ellátottságú talajon: YaraMila™ Cropcare 11-11-23 400-600 kg/ha

Fejtrágyázás:

YaraMila™ Cropcare 23-7-7 adag: 200-350 kg/ha vagy YaraLiva™ Nitabor adag: 200-300 kg/ha.
(A tenyészidőben kiadott nitrogén-hatóanyag ne haladja meg a 90 kg/ha mennyiséget.)

Az állomány aktuális kondíciója, a talaj tápelem-ellátottsága és az esetleges hiánytünetek alapján a következő lombtrágyák közül választhatunk:

- Növény-specifikus termék: YaraVita Frutel
- Általános kondicionálásra: YaraVita Universal Bio, Folicare 19-11-24 Zn
- Cinkhiány tünetek megelőzésére: YaraVita™ Zintrac 1 l/ha.
- Kötődési problémák megelőzésére: YaraVita Bortrac 1-2 l/ha
- Színezés és beltartalom javítás: YaraVita Safe K, Folicare 10-5-40
- Klorotikus tünetek megelőzésére: YaraVita™ Rexolin E13 1 kg/ha.
- Fürtkocsány bérulás megelőzésére: YaraVita™ Magtrac 4 l/ha.
- Napégés, bogyórepedés megelőzésére: YaraVita™ Stopit 5l/ha

Javasolt termékek

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
YaraMila™ Cropcare	8	11	23	4,2	29,3	0,05	0,05		0,25		
YaraMila™ Cropcare	23	7	7	1,7	15	0,05			0,3		0,05
YaraMila™ Cropcare	11	11	21	2,6	25	0,05	0,03	0,08	0,25	0,002	0,04
YaraMila™ Complex	12	11	18	2,7	20	0,015		0,2	0,02		0,02

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	Fe
Yara Vita™ Rexolin E13	13,3

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	B	Cu	Mn	Zn	Mo
Yara Vita™ Bortrac	65						150			
Yara Vita™ Magtrac	69				500					
Yara Vita™ Zintrac	18								700	
Yara Vita™ Frutel	69	240		280	100	20			40	
Yara Vita™ Stopit				224						
Yara Vita™ Universal Bio	100	40	70				0,2	1	1,3	0,7
Yara Vita™ Safe K	45		500							

összetételek gramm/liter dimenzióban megadva

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Folicare™ 19-11-24	19	11	24	2	3,5	0,025	0,15	0,18	0,1	0,002	0,15
Folicare™ 10-5-40	10	5	40	1,5	10	0,02	0,1	0,5	0,1	0,01	0,02

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	MgO	SO ₃
Krista™ MgS	16	32

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	N	CaO	B
YaraLiva™ Nitabor	15,4	25,6	0,3

összetételek tömegszázalékban megadva



Javasolt technológia



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

YaraMila™

Cropcare 11-11-21 400-600 kg/ha
Cropcare 8-11-23 400-700 kg/ha

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

YaraLiva™

Nitabor 200-300 kg/ha

YaraVita™

Zintrac 1 l/ha
Frutel 3-5l/ha

Frutel 3-5 l/ha
Bortrac 1-2 l/ha

Bortrac 1 l/ha
Frutel 3-5 l/ha

Zintrac 1 l/ha,
Magtrac 4l/ha,
Universal Bio 3-5 l/ha,
Rexolin E13 1 kg/ha *

Universal Bio 3-5 l/ha és Stopit 5 l/ha

Safe K 5 l/ha ?

vagy 19-11-24 3-5 kg/ha

19-11-24 Zn 3-5 kg/ha

10-5-40 5 kg/ha

Krista™

MgS (Keserűső) 100-200 kg/ha

* Hiánytünetek megjelenése esetén



szilárd kijuttatás

lombtrágyázás