



Téli alma tápanyagellátása

Legfontosabb tudnivalók

- Alanyhoz, fajtához, és termesztési célhoz igazítsuk műtrágyázási technológiánkat.
- A tenyészidőben a tápanyagmegosztásnak *három* kiemelt szakasza van:
 - Terméskötődés, intenzív hajtás és termésnövekedés, illetve a minőséget befolyásoló magasabb nitrogén, kalcium és mikroelem-igény kielégítése.
 - Termés minőségét alapvetően meghatározó káliumellátás.
 - Nyárvégi nitrogénellátás (erős terhelésnél fokozott figyelem), mely a rügydifferenciálódást és téli fagyállóságot növeli.
- Az eredményes tápanyagellátás a talajvizsgálatra és levélanalízisre épül. Utóbbit az intenzív hajtásnövekedés befejeződése után, július közepe és augusztus elejére időzítsük.
- Figyeljünk a tápelemek helyes arányára, különösen a N/K, K/Mg, K/Ca és Ca/Mg arányokra.
- A kalcium pótlása talajon és lombon keresztül is fontos.
- A tápanyagfelvétel zavarainak káros hatásai lombtrágyázással jelentősen enyhíthetők.

Milyen műtrágyát használjon?

Alaptrágyázás

[YaraMila Cropcare](#) összetett, klórmentes, meleggranulált kertészeti műtrágyacsaládot. Amennyiben van talajvizsgálati eredménye, ennek megfelelően válassza ki az összetételt. Ha nem rendelkezik talajvizsgálati eredménnyel, akkor a növény igényéből kiindulva kálium-túlsúlyos, klórmentes műtrágyát válasszon. Kötött talajon késő ősszel, tél végén, laza talajon kora tavasszal sekélyen bedolgozva, intenzív, kis térállású ültetvényben sorra szórva, hagyományos térállású ültetvényben teljes felületre bedolgozva juttassuk ki az alaptrágyát.

YaraMila Cropcare 8-12-22*

N	8	P ₂ O ₅	11,5	K ₂ O	22,4	MgO	4,2
SO ₃	31,4	B	0,05	Cu	0,05	Mn	0,25

*összetételek tömegszázalékban megadva

YaraMila Cropcare 11-11-21*

N	11	P ₂ O ₅	11	K ₂ O	21	MgO	2,6
SO ₃	25	B	0,05	Cu	0,03	Mn	0,25
Fe	0,08	Mo	0,002	Zn	0,04		

*összetételek tömegszázalékban megadva

YaraMila Complex 12-11-18*

N	12	P ₂ O ₅	11	K ₂ O	18	MgO	2,7
SO ₃	20	B	0,015	Mn	0,02	Fe	0,2
Zn	0,02						

*összetételek tömegszázalékban megadva



Fejtrágyázás

Fejtrágyázásra rügy pattanástól használja a [YaraLiva Nitrabor](#) / [YaraLiva Tropicote](#) nitrogént, kalciumot (és bórt) tartalmazó műtrágyát, valamint YaraBela Nitromag műtrágyát. Nitrogén fejtrágyát az intenzív hajtásnövekedés időszakában a sorra szórva sekélyen dolgozzuk be.

YaraLiva Nitrabor*

N	15,4	NH ₄	1,3	NO ₃	14,1	CaO	25,6	B	0,3
---	------	-----------------	-----	-----------------	------	-----	------	---	-----

*összetételek tömegszázalékban megadva

YaraLiva Tropicote*

N	15,5	NH ₄	1,1	NO ₃	14,4	CaO	26,3
---	------	-----------------	-----	-----------------	------	-----	------

*összetételek tömegszázalékban megadva

YaraBela Nitromag*

N	27	NH ₄	13,5	NO ₃	13,5	MgO	4	CaO	7
---	----	-----------------	------	-----------------	------	-----	---	-----	---

*összetételek tömegszázalékban megadva

Lombtrágyázás

- **Általános kondicionálásra:** Használja a YaraVita Frutrel és YaraVita Universal Bio komplex összetételű lombtrágyákat.
- **Célzott kezelésre:** Ha valamelyik mikroelemből nagyobb mennyiséget szükséges kiadni (abszolút vagy relatív hiány a talajban), használja a YaraVita egy vagy több mikroelemet tartalmazó lombtrágyáit. (YaraVita Stopit, YaraVita Bortrac, YaraVita Seniphos, YaraVita Zintrac, YaraVita Mantrac)
- **Stresszhelyzet esetén:** Használja a [YaraAmplix](#) biostimulátorokat.

Lombtrágya ajánlatunk

YaraVita Frutrel

A gyümölcs kultúrák specifikus lombtrágyája. Kiemelkedő tápelem tartalma biztosítja a növények bór- és cinkigényét, valamint a felvételükhöz szükséges nitrogént. Magas foszfor-, kalcium- és magnéziumtartalma már a lombfakadástól kezdve fontos szerephez jut: segíti a kötődést, a klorofill képződést, az enzimreakciókat és a nitrogén felvételét.

YaraVita Frutrel*

N	70	P ₂ O ₅	225	CaO	297
MgO	100	B	21	Zn	51

*összetételek g/l-ben megadva

YaraVita Universal Bio

Folyékony formában tartalmazza a legfontosabb makro- és mikroelemeket. Kombinált összetétele alkalmassá teszi a növény általános kondíciójának javítására, segít a stresszhelyzetek utáni regenerációban.

YaraVita Universal Bio*

N	125	P ₂ O ₅	52	K ₂ O	75	B	0,2
Cu	0,9	Mn	1	Zn	0,8	Mo	0,02

*összetételek g/l-ben megadva

YaraVita Stopit

Magas kalciumtartalmú folyékony lombtrágya. Alkalmazásával megelőzhetők a kalciumhiánnyal összefüggő hiánybetegségek. A YaraVita Stopit élelmiszer-minőségű kalcium-kloridot tartalmaz, mely garanciát jelent a minőségi végtermék előállításához.

YaraVita Stopit*

CaO	224
-----	-----

*összetételek g/l-ben megadva

YaraVita Bortrac

A pirosbimbós állapotban és a virágzás során történő alkalmazása biztosítja a sikeres beporzást, és megakadályozza a termés vagy a virágok idő előtti lehullását. Továbbá erősíti a sejtfalakat és javítja a kalcium szállítását a fán belül. Segíti a cukrok, az energia és az alapvető tápanyagok áramlását a levelekből a fejlődő gyümölcsökbe, növelve ezzel a termés méretét, minőségét és eltarthatóságát.

YaraVita Bortrac*

N	65	B	155
---	----	---	-----

*összetételek g/l-ben megadva



YaraVita Seniphos

Magas foszfát- és kalcium hatóanyag-kombinációt tartalmaz. Gyorsan ható energiaforrásként működik, amely elősegíti a sejtosztódást, erősíti a sejtfalakat és támogatja a kiváló hosszú távú tárolási minőséget. A betakarítás előtt 2-3 héttel végzett lombtrágyázás jelentősen elősegíti az almahéj jobb, intenzívebb piros pigmentációját.

YaraVita Seniphos*

N	41	P ₂ O ₅	328	CaO	55
---	----	-------------------------------	-----	-----	----

*összetételek g/l-ben megadva

YaraVita Zintrac

A cink az auxin prekurzoraként működik, amely a hajtások megnyúlását és a termés fejlődését szabályozza. A lombtrágyázás javítja a virágzást, a terméskötődést, valamint a jövő évi rügyképzést.

YaraVita Zintrac*

N	18	B	700
---	----	---	-----

*összetételek g/l-ben megadva

YaraVita Mantrac

A mangán létfontosságú szerepet játszik a fotoszintézis, a sejtlegzés és az enzimaktiváció elősegítésében. Megfelelő szintje az erőteljes hajtás- és levélnövekedést, valamint a fa általános vitalitását is elősegíti. Segíti a lignin szintézisét (ami erősíti a sejtfalakat) és a káros reaktív oxigénfajták semlegesítését, segítve a fát a környezeti stresszel szembeni ellenállóságát.

YaraVita Mantrac*

N	69	B	508
---	----	---	-----

*összetételek g/l-ben megadva

Biostimulátorok

YaraAmplix Optivi

A YaraAmplix OPTIVI biostimulátor elősegíti a nitrogén hatékonyabb hasznosulását, így az alma kedvezőtlen környezeti körülmények között is jobb tápanyag-hasznosító képességgel rendelkezik. Támogatja a növény anyagcsere-folyamatait, hozzájárul az erőteljesebb növekedéshez és a kiegyensúlyozottabb fejlődéshez.

Használata különösen előnyös hűvös, csapadékos vagy egyéb stresszes időjárási körülmények esetén, amikor a tápanyagfelvétel és -beépülés hatékonysága csökkenhet. Kijuttatását a korai növekedés időszakában javasoljuk.

YaraAmplix Flostrel

A YaraAmplix FLOSTREL egy innovatív biostimulátor, amelyet két szabadalmaztatott formulázási technológia tesz egyedivé. *Bórt, foszfort és az Ascophyllum nodosum tengeri alga bioaktív összetevőit tartalmazza.* Virágzás előtti alkalmazása támogatja az intenzív virágképződést, javítja a termékenyülést. *Almában különösen ajánlott a virágzás előtti időszakban,* amikor a megfelelő tápanyag-ellátás és a harmonikus virágfejlődés alapvetően meghatározza a későbbi termésmennyiséget.

Ajánlott dózis mindkettő termék esetében: **1-3 l/ha**



yara.hu



+36 1 500 9409



hungary@yara.com



Yara Hungária



yara.hu



+36 1 500 9409

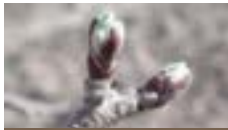
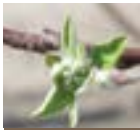


hungary@yara.com



Yara Hungária

Téli alma tápanyagellátása

								
	Kötött talajon késő ősszel, tél végén. Hornok talajon kora tavasszal Alaptrágyázás	Egérfüles állapot Fejtrágyázás, lombtrágyázás	Pirosbimbós állapot Fejtrágyázás	Virágzás vége Fejtrágyázás, lombtrágyázás	Intenzív hajtásnövekedés Fejtrágyázás, lombtrágyázás	Zölddió méret Lombtrágyázás	Érés Lombtrágyázás	Termés betakarítás után, lombhullás előtt Őszi lombtrágyázás

YaraMila

Cropcare 8-12-22,
vagy **Cropcare** 11-11-21,
vagy **Complex**
250-450 kg/ha

YaraBela

Nitromag
80-100
kg/ha

Nitromag
50-100
kg/ha

YaraLiva

**Nitrabor*/
Tropicote**
150-250
kg/ha

**Nitrabor/
Tropicote**
80-100
kg/ha

YaraVita

Universal Bio
5 l/ha

Frutrel
2,5-3 l/ha**
Bortrac
1,5-2 l/ha és
Universal Bio
5 l/ha

Frutrel
2,5-3 l/ha**
vagy
Universal Bio
5 l/ha

Frutrel
2,5-3 l/ha**
vagy
Mantrac
0,5 l/ha

Stopit 4-6
kezelés 5 l/ha
Seniphos 10 l/ha***

Bortrac 1,5-2 l/ha
és
Zintrac 1-2 l/ha

YaraAmplix

Flostrel
1-3 l/ha

Optivi
1-3 l/ha

*Kalciumhiányra érzékeny fajtáknál

**Kezelések számától függően

***Önálló kijuttatás színeződés kezdetekor

■ szilárd kijuttatás

■ lombtrágyázás

További információért
keresse szaktanácsadóinkat:

[Szaktanácsadók](#)

A termékek elérhetőségeiről és
az aktuális árakról érdeklődjön
kereskedő partnereinknél:

[Kereskedők](#)

Ellenőrizze a lombtrágyák és
biostimulátorok keverhetőségét:

[Tankmix](#)

Szőlő-gyümölcs
tápanyagellátása
kiadványunk:

