



Napraforgó

tápanyag-ellátása

A legfontosabb tudnivalók:

- Az új hibridek tápanyagigénye magasabb nagyobb termőképességük miatt.
- Óvatosan bánjon a nitrogénnel, nagy adagokkal fokozhatja a gombás megbetegedések kockázatát.
- Soha ne használjon csak nitrogén műtrágyát, mindig gondoskodjon foszfor és kálium kijuttatásról is.
- Az optimális nitrogén adag 50-70 kg/ha hatóanyag körül van. Csapadékos évjáratban kevesebb, száraz évjáratban több kell.
- Javasolt az NPK műtrágyát starterként kiadni, ha legalább közepes foszfor és kálium ellátottsággal rendelkezik a területe.
- A nitrogén, foszfor és kálium mellett jelentős a kén, bór, magnézium és mangán igénye is.
- A lombtrágyázás ne hiányozzon a technológiából (betegség ellenállóság, kaszatképződés, olajtartalom)!



Milyen műtrágyát használjak?

Alaptrágyázásra, starter kijuttatásra:

YaraMila™ összetett, komplex, meleggranulált, mikroelem tartalmú szántóföldi műtrágya családot. Amennyiben van talajvizsgálati eredménye, ennek megfelelően válassza ki az összetett. Ha nem rendelkezik talajvizsgálati eredménnyel, akkor a növény igényéből kiindulva kálium túlsúlyos műtrágyát válasszon.

Fejtrágyázásra

(kultivátorozással egy menetben):

A nitrogén fejtrágyák közül, a terület kémhatása és kén-ellátottsága alapján válasszon. Ha a terület kémhatása nem extrém alacsony (pH_{KCl} : 5 alatt), akkor kénes nitrogénnel végezze el a fejtrágyázást.



Lombtrágyázásra:

- Általános kondicionálásra: Használja 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™ növény-specifikus, egy vagy több mikroelemet tartalmazó lombtrágyáit (YaraVita™ Brassitrel).

Mikor adjam ki a műtrágyákat?

- Az alaptrágyát: tavasszal a magágykészítés előtt.
- Starter: vetéssel egy menetben.
- A fejtrágyát: kultivátorozással egy menetben.
- A lombtrágyát: az elsőt 6-8 leveles korban, a másodikat csillagbimbós állapotban.





Javasolt technológia

Tavaszi alaptrágyázás

(starter kijuttatás):

- Jó foszfor és kálium ellátottságú területeken: YaraMila™ 13-13-21, adag: 300-400 kg/ha.
- Közepes kálium ellátottságú területeken: YaraMila™ 8-24-24, adag: 200-350 kg/ha.
- Gyenge kálium ellátottságú területeken: YaraMila™ 7-20-28, YaraMila™ 7-12-25, adag: 200-350 kg/ha.

(Starter kijuttatás esetén a javasolt dózis a fenti műtrágyákból 150-200 kg/ha.)

Fejtrágyázás

(kultivátorozással egy menetben):

20-40 kg/ha nitrogén hatóanyag.

Lombtrágyázás:

- Általános kondicionálásra: Folicare™ 17-9-33 B, 3-5 kg/ha, maximum 1,5%-os koncentráció.
- Célzott kezelésre: YaraVita™ Brassitrel 3 kg/ha, YaraVita™ Bortrac ajánlott adag: 3 l/ha, Azonosított mikroelem hiányok esetén: YaraVita™ Mantrac ajánlott adag: 1-1,5 l/ha, YaraVita™ Thiotrac ajánlott adag: 5 l/ha, YaraVita™ Magtrac ajánlott adag: 2-4 l/ha.

Javasolt termékek:

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Zn
YaraMila 7-12-25	7	12	25	2	6,5	0,02	0	0	0	0
YaraMila 7-20-28	7	20	28	2	7,5	0,02	0	0,1	0,03	0,02
YaraMila 8-24-24	8	24	24	0	14	0,01	0,01	0,1	0,01	0,01
YaraMila 13-13-21	13	13	21	0	5	0,01	0,01	0,1	0,01	0,01

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	B	Mn	Mo	Mg	S
	%				
Yara Vita™ Brassitrel	8,0	7,0	0,4	5,0	11,5

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	B	Mn	MgO	N	S
	g/l				
Yara Vita™ Bortrac	150				
Yara Vita™ Mantrac		500			
Yara Vita™ Magtrac			500		
Yara Vita™ Thiotrac				200	300

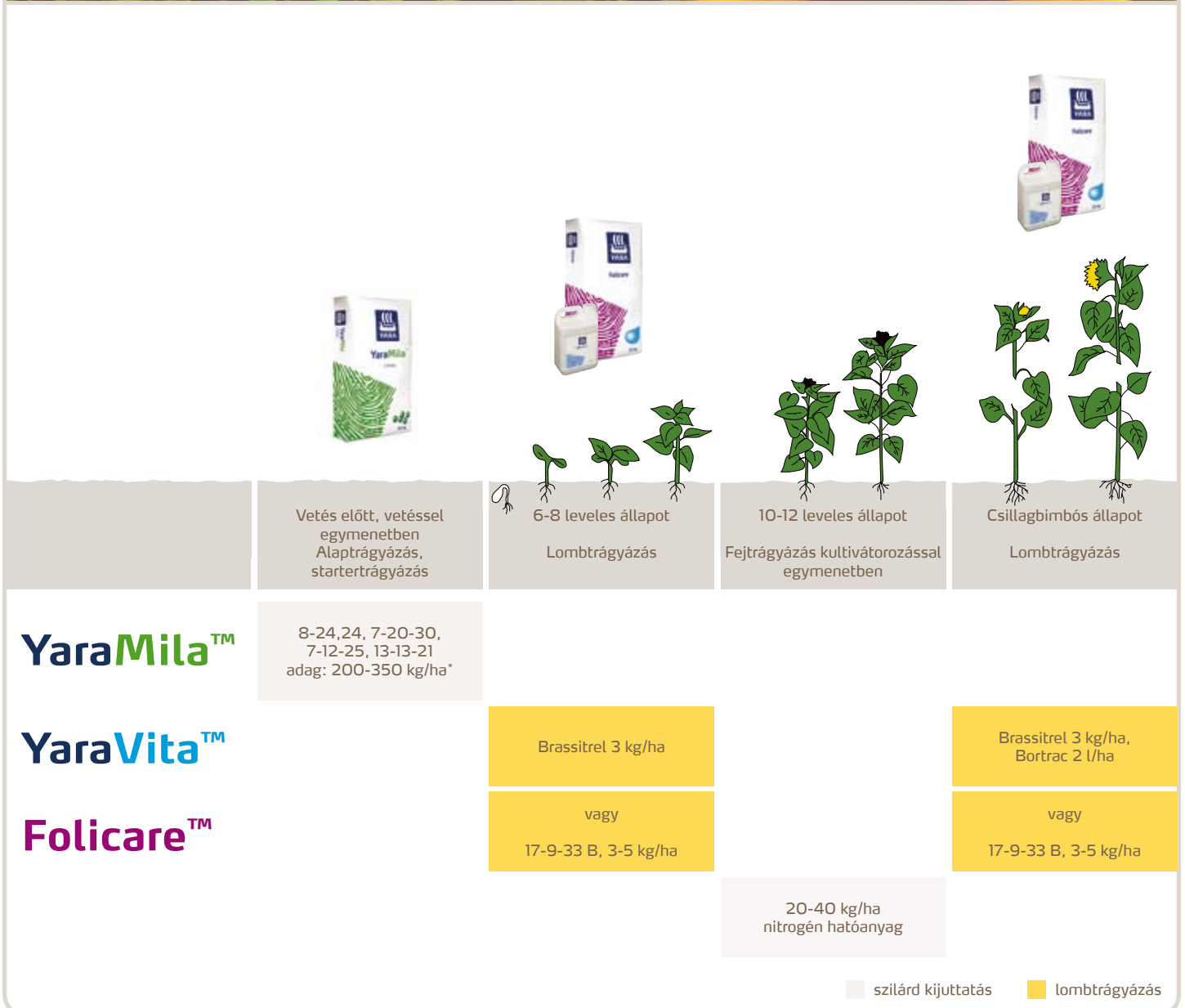
Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Zn
Folicare™	17	9	33	2	5	0,2	0,02	0,05	0,05	0,03

összetételek tömegszázalékban megadva





Javasolt technológia



*starter kijuttatás esetén javasolt dózis 150-200 kg/ha

www.yara.hu
www.farmit.hu





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. Térmeg 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.

