



Őszi búza

tápanyag-ellátása

A legfontosabb tudnivalók:

- Ügyeljünk a megfelelő nitrogén és foszfor arányra, ami megközelítőleg 2:1 legyen a tenyészidőszak folyamán.
- Az őszi alaptrágyázás során a PK mellett 40-50 kg/ha nitrogén hatóanyagot is adjunk ki.
- Az első fejtrágyázást minél hamarabb tél végen, kora tavasszal javasolt elvégezni.
- Legalább kétszer fejtrágyázzuk a búzát, a harmadik fejtrágyázás szükségességét az évjárat, a termesztési körzet, és a termesztés célja dönti el.
- Tartsuk szem előtt, hogy az első fejtrágyázás elsősorban a termés mennyiségét befolyásolja, az azt követőek pedig már inkább a minőségre hatnak.
- Lombtrágyázzunk akár már ősszel is!
- Ne feledje, a nagy és jó minőségű terméshez tápanyag kell, de nem csak nitrogén!

Milyen műtrágyát használjak?

Alaptrágyázásra:

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

Fejtrágyázásra:

Ha ősszel elmulasztotta az alaptrágyázást, akkor tavasszal az első fejtrágyázást magas nitrogén tartalmú komplexszel végezze el. A nitrogén fejtrágyák közül, a terület kémhatása és kén-ellátottsága alapján válasszon. Ha a terület kémhatása nem extrém alacsony (pHKCl: 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™ Gramitre).



Mikor adjam ki a műtrágyákat?

- Az alaptrágyát: Mindenképpen ősszel, a magágykészítés előtti legmélyebb munkaművelet előtt.
- A fejtrágyát: Az elsőt minél hamarabb, tél végen, kora tavasszal, ügyelve a jogszabályi előírásokra (Február 15. előtt tilos műtrágyázni). A másodikat szárbainduláskor, a harmadikat a kaláshányás időszakában.
- A lombtrágyát: Ősszel az esetleges gyomirtási munkákkal vagy a vírusvektorok elleni védekezéskor. Tavasszal bokrosodáskor, a vegetáció indulását követően, majd a szárbaindulás időszakában.





javasolt technológia

Őszi alaptrágyázás:

- Gyenge foszfor ellátottságú területeken: YaraMila™ 16-20-0 és 20-14-7, adag: 250-350 kg/ha.
- Megfelelő, jó foszfor ellátottságú területeken: YaraMila™ 8-24-24, adag: 250-350 kg.
- Megfelelő, foszfor és kálium ellátottságú területeken: YaraMila™ 13-13-21 adag: 250-350 kg/ha.

Nitrogén kiegészítés, maximum 40-50 kg/ha nitrogén hatóanyagig.

Őszi lombtrágyázás:

Folicare™ 19-11-24 Cu, 3-5 kg/ha, vagy YaraVita™ Gramitrel 2-4 l/ha (maximum 1,5 %-os koncentráció).

Fejtrágyázás I:

40-60 kg/ha nitrogén hatóanyag.

Fejtrágyázás II:

30-40 kg/ha nitrogén hatóanyag.

Fejtrágyázás III:

20-30 kg/ha nitrogén hatóanyag.

Tavaszi lombtrágyázás:

- Általános kondicionálásra: Folicare™ 19-11-24 Cu, 3-5 kg/ha, maximum 1,5%-os koncentráció.
- Célzott kezelésre: YaraVita™ Gramitrel 2-4 l/ha, YaraVita™ Coptrac ajánlott adag: 0,25-0,5 l/ha, YaraVita™ Thiotrac ajánlott adag: 2-3 l/ha.

Javasolt termékek:

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Zn
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
YaraMila 20-14-7	20	14	7	0	5	0,02	0	0	0	0,1
YaraMila 16-20-0	16	20	0	0	15	0	0	0	0	0

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	N	MgO	Cu	Mn	Zn
	g/l				
Yara Vita™ Gramitrel	61	260	50	130	80

Név	N	S	Cu
	g/l		
Yara Vita™ Coptrac			500
Yara Vita™ Thiotrac	200	300	

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Zn
Folicare™	19	11	24	2	3,8	0,025	0,15	0,18	0,1	0,015

összetételek tömegszázalékban megadva





Javasolt technológia



	Vetés előtt	Növényvédelmi munkák	Bokrosodás	Szárbaindulás	Kalászhányás
	Alaptrágyázás	Őszi lombtrágyázás	Fejtrágyázás I.	Lombtrágyázás Fejtrágyázás II.	Fejtrágyázás III.
YaraMila™	16-20-0, 20-14-7, 13-13-21, 8-24-24 adag: 250-350 kg/ha				
YaraVita™			Gramitrel 2-4 l/ha	Gramitrel 2-4 l/ha, Coptrac 0,25-0,5 l/ha, Thiotrac 2-3 l/ha	
Folicare™			vagy 19-11-24 Cu, 3-5 kg/ha		
	40-50 kg/ha nitrogén hatóanyag		40-60 kg/ha nitrogén hatóanyag	30-40 kg/ha nitrogén hatóanyag	20-30 kg/ha nitrogén hatóanyag
				szilárd kijuttatás	lombtrágyázás

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 minden-
nemű sokszorosítása és felhasználása csak a kiadó
hozzájárulásával valósulhat meg.

Készült: 2009. december



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

