

# Káposztafélék

## tápanyag-ellátási technológiája

### Legfontosabb tudnivalók:

- A káposztafélékre általában jellemző a kiültetés utáni nagy foszforigény különösen a korai fajtáknál.
- Egyenletes, folyamatosan magas vízigényük kielégítése a jó tápanyag-felvétel alapfeltétele.
- A friss fogyasztásra termelt káposztaféléknél magasabb N tartalom szükséges.
- A káliumnak meghatározó szerepe van a fej, rózsa, gumóképződésre és jelentős a minőségre gyakorolt kedvező hatása.
- A téli fajták jó tárolhatóságának feltétele a magas szárazanyag tartalom, amelyhez magas K szint szükséges.
- A káposztafélék mikroelem hiányokra általában érzékenyek, különösen a bór, molibdén, mangán pótlására érdemes gondot fordítani.



### Milyen műtrágyát használjak?

#### Alaptrágyázásra:

YaraMila™ Cropcare összetett, klórmentes komplexet.

#### Fejtrágyázásra:

YaraMila™ Cropcare összetett, klórmentes komplexet.

#### Lombtrágyázásra:

Folicare™, YaraVita™ termék családot.

	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Fe	Mn	Zn	Kiszerezés
YaraMila™ 11-22-16	11	22	16	0	13	0	0	0	0	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
YaraMila™ Cropcare 23-7-7	23	7	7	1,7	15	0,05	–	0,3	0,05	40 kg
YaraMila™ Cropcare 6-12-24	6	12	24	2	23	0,05	0,05	0,1	0,02	40 kg
Folicare™ 19-11-24 Cu	19	11	24	2	3,5	0,025	0,18	0,1	0,025	3 kg, 25 kg
Ferticare™ 15-30-15	15	30	15	2,5	5	0,02	0,1	0,1	0,01	2 kg, 5 kg, 25 kg
Krista™ MgS	–	–	–	16	32	–	–	–	–	40 kg
YaraVita™ Bor	–	–	–	–	–	150 g/l	–	–	–	10 l

### Mikor adjam ki a műtrágyákat?

- Az alaptrágyát: Kora tavasszal sekélyen bedolgozva.
- A fejtrágyát: A vegetációs időszakban, a termesztési célhoz, fajta igényéhez igazítva. Például minden esetben sekély bedolgozás és utána öntözés javasolt.

- A lombtrágyát: Kiültetéstől kezdődően a növényvédelmi munkákkal egy menetben.





## Javasolt Yara technológia

Alaptrágyázásra és fejtrágyázásra szilárd kijuttatást javaslunk, 40-80 t/ha termésszínhez.

### Alaptrágyázás

A jó talajszerkezet kialakításához, jó minőségű istállótrágya őszi bedolgozására van szükség, megfelelő induló tápanyagszint megteremtéséhez. Javasolt műtrágya: YaraMila™ Cropcare 6-12-24, adagja: 300-500 kg/ha Káposztafélék alap és startertrágyázása közép-kötött közepes tápanyag-ellátottságú talajokon.

### Fejtrágyázás, intenzív, öntözött technológiában

A javaslat szerint alaptrágyázott talajon a fejtrágyázást az öntözéshez igazítva végezzük el. Az időben történő kijuttatás a tápanyag gyökerekhez jutása miatt fontos. Optimális sorrend az, ha a műtrágyát sekély talajműveléssel bedolgozzuk, majd ez után öntözünk. A hosszú tenyészidejű fajtáknál az intenzív növekedés alatt kisebb adagú osztott kezelést célszerű végezni.

### Lombtrágyázás

Növényvédelemmel egy menetben. Kiültetés után folyamatosan 10-14 naponként: Folicare™ 19-11-24 Cu, és Krista™ MgS 3 kg/ha 2-3 alkalommal. Fejedés alatt: YaraVita™ Bor 1-2 l/ha Azonosított mikroelem hiányok gyógyítására a YaraVita™ egy tápelemet tartalmazó összetételeit, vagy a YaraVita™ Rexolin® monokelát készítményeket használjuk.

## Káposztafélék alap és startertrágyázása

Növény	Tenyészidő	Termés t/ha	Intenzív technológia	
			Alaptrágya YaraMila™ Cropcare 6-12-24	Startertrágya YaraMila™ 11-22-16
Fejes káposzta, kelkáposzta	Rövid	30	350	200
	Hosszú	70	550	250
Karatlábé	Rövid	27	400	150
	Hosszú	30	500	200
Karfiol	Rövid	26	300	150
	Hosszú	30	400	200
Brokkoli		30	350	200
Bimbóskel		30	350	150
Kínai kel		50	500	250

## Káposztafélék fejtrágyázása

Káposztafélék fejtrágyázása	Tenyészidő	Termés, t/ha	Állapot	Műtrágya	kg/ha
Fejes káposzta, kelkáposzta	Rövid	30	Gyökeresedés után	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	150
			Fejedés kezdete	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	150
	Hosszú	70	Gyökeresedés után	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	300
			Intenzív növekedés	NS (Kénes nitrogéntrágya)	300
Karatlábé	Hosszú	30	Fejedés kezdete	YaraMila™ Cropcare 6-12-24	200
			Gyökeresedés után	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	250
Karfiol	Hosszú	30	Intenzív növekedés	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	200
			Rózsánövekedés kezdete	YaraMila™ Cropcare 6-12-24	200
Brokkoli		30	Gyökeresedés után	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	250
			Intenzív növekedés	NS (Kénes nitrogéntrágya)	200
			Rózsánövekedés kezdete	YaraMila™ Cropcare 6-12-24	200
Bimbóskel		30	Gyökeresedés után	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	150
			Intenzív növekedés	NS (Kénes nitrogéntrágya)	150
			Bimbónövekedés kezdete	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	150
Kínai kel		50	Gyökeresedés után	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	250
			Intenzív növekedés	YaraMila™ Cropcare 23-7-7	200





# Javasolt technológia



## Fejes káposzta



Palántázás, ültetés előtt.

Alaptrágyázás,  
startertrágyázás

Gyökeresedés után.

Fejtrágyázás, lombtrágyázás.

Intenzív növekedés.

Fejtrágyázás, lombtrágyázás.

Fejesedés kezdete.

Fejtrágyázás, lombtrágyázás.

**YaraMila™**

Cropcare 6-12-24  
350-500 kg/ha  
11-22-16\*

Cropcare 23-7-7  
300 kg/ha

Cropcare 6-12-24  
200 kg/ha

**YaraVita™**

Bor 1-2 l/ha

**YaraBela™**

NS Extra  
(kénes nitrogéntrágya)

**Folicare™**

19-11-24 Cu, 3 kg/ha  
1-2 alkalommal

19-11-24 Cu, 3 kg/ha  
1-2 alkalommal

**Ferticare™**

15-30-15 vagy  
8-42-14\*

**Krista™**

MgS, 3kg/ha  
1-2 alkalommal

■ tápoldatos kijuttatás

■ lombtrágyázás

■ szilárd kijuttatás

\* Erős foszfor hiány esetén

\* A fejes káposzta (hosszú tenyészidejű) technológiája, az eltérő növények technológiáját keresse a táblázatban

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

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

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

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

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

Éri Ferenc  
kereskedelmi vezető  
+36 30 2772 556

Simon Katalin  
ügyfélszolgálat  
+36 30 5203 376



#### Kérjük, tartsa szem előtt!

Folicare™ vagy YaraVita™ lombtrágyák alkalmazása esetén keverési próba elvégzése minden esetben ajánlott. Bővebb információért látogassa meg a [www.tankmix.com](http://www.tankmix.com) honlapot.

A fenti technológia csak tájékoztató jellegű, hiszen az adott viszonyokra optimális javaslatot csak talajvizsgálati eredmények birtokában lehet adni. Amennyiben nem rendelkezik talajvizsgálati eredménnyel, rendelje meg tőlünk. Keresse a Yara szerviz mérnökét (+36 30 6833694)! Készséggel állunk rendelkezésére!

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

Készült: 2010. február



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

