

# Szabadföldi paprika

## tápanyag-ellátása

### Legfontosabb tudnivalók:

- A szabadföldi paprikák termés és vegetatív tömeg aránya 3:1 körül mozog, azaz egy kg növényrésznek legalább háromszoros mennyiségű termést kell megnevelni, ezt a ténytet a tápanyag-ellátás megtervezésekor figyelembe kell venni.
- A paprika gyökérzete sekély, nagyon levegő és vízigényes, sóra érzékeny. A nitrogén az étkezési paprika felépítését és termés minőségét, mennyiségét legerősebben befolyásoló elem. Ellátásánál a tenyészidőszak első fele meghatározó, a kezdeti jó nitrogén-ellátás javítja a koraiságot is. Nitrogén hiánynál: a növekedés gyenge, a termések minősége erősen leromlik. Nitrogén túltrágyázás vegetatív túlsúlyt okozza, a bogyók minősége romlik, az érés lassú lesz.
- A kálium a paprika ellátásában biztosítja a jó vízháztartást, a növények jobb ellenálló képességét, a jó érésütemet, a bogyók szállíthatóságát és tárolhatóságát. Kálium túlsúly miatt a bogyók aprók, erős sárgás színnel érnek.
- Kalcium hiánya elsősorban a bogyó csúcsrothadását - csúcsszáradását okozza, mert a termés legérzékenyebb ennek hiányára. Tüneteit gyakran erősítik a tápanyag-ellátás és az öntözés hibái. A gyökeresedés végétől az első néhány kötés időszaka a legérzékenyebb, mert a levél leköti. Kalciumhiány: csúcsszáradás tünete mindig a bogyó bibe felőli végén már az egészen kisméretű bogyón is jelentkezik.

### Milyen műtrágyát használjak?

#### Alaptrágyázásra:

YaraMila™ Cropcare összetett, klórmentes komplex, mikroelem tartalmú granulált műtrágya családot.

#### Fejtrágyázásra:

Ferticare™, YaraLiva™ Calcinit és Krista™ öntöző műtrágya családot.

#### Lombtrágyázásra:

Folicare™, YaraVita™, YaraLiva™ és Krista™ műtrágya családot.

### Mikor adjam ki a műtrágyákat?

- Az alaptrágyát: Kora tavasszal sekélyen bedolgozva.
- A fejtrágyát: A vegetációs időszakban, az adott időszak igényéhez igazítva.
- A lombtrágyát: Kiültetéstől kezdődően a növényvédelmi munkákkal egy menetben. Kiemelten fontos a virágzás előtti, kötődés utáni kijuttatás.



	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Kiszerezés
YaraMila™ Cropcare 6-12-24	6	12	24	2	23	0,05	-	0,05	0,1	-	0,02	40 kg
Ferticare™ 15-30-15	15	30	15	2,5	5	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01	2 kg, 5 kg, 25 kg
Ferticare™ 24-8-16	24	8	16	3,7	5	0,03	0,01	0,1	0,05	0,004	0,025	2 kg, 5 kg, 25 kg
Ferticare™ 14-11-25	14	11	25	2,3	13,8	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01	2 kg, 5 kg, 25 kg
YaraLiva™ Calcinit	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 kg, 5 kg, 40 kg
Krista™ Mag	11	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	25 kg
Krista™ K Plus	13,7	-	46,3	-	-	-	-	-	-	-	-	2 kg, 5 kg, 40 kg
Folicare™ 19-11-24 Zn	19	11	24	2	3,5	0,025	0,015	0,18	0,1	0,002	0,15	3 kg, 25 kg
YaraVita™ Bor g/l	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	10 l





## Javasolt Yara technológia

Alaptrágyázásra szilárd kijuttatást, fejtrágyázásra tápoldatozást javasoljuk, 50-70 t/ha termésszínhez. Az alaptrágyázott kultúrában a kiültetési starterkezelés után visszafogottan tápoldatozzunk, a száradást követve, ritkán, nagyobb adaggal. A gyökerek kifejlődése után az első bogyók növekedésétől kell a terhelést követő komplett ellátást biztosítani. A tápoldat töménysége a tavaszi-őszi ciklusban 0,07-0,1 %, a nyári ciklusban 0,05-0,07 % legyen. (1000 liter tápoldatban 0,7-1,0 kg, illetve nyáron 0,5-0,7 kg műtrágyát kell feloldani.)

### Alaptrágyázás

A jó talajszerkezet kialakításához, jó minőségű istállótrágya őszi bedolgozására van szükség, megfelelő induló tápanyagszint megteremtéséhez  
Javasolt műtrágya: YaraMila™ Cropcare  
6-12-24 adagja: 300-350 kg/ha

### Fejtrágyázás, intenzív, öntözött technológiában

A tápoldatozás kivitelezésekor, a heti öntözések gyakorisága határozza meg a heti adag megosztását. Egy tartályos törzsoldattal a tápoldatot 20-50 kg/ha adagokkal juttatjuk ki, azaz hetenként átlagosan két-három tápoldatozást végzünk. Homokos talajon kisebb adagokra osztjuk a műtrágya mennyiségét, és akár naponta szükség lehet tápoldatozásra. Tíznaponként egy tiszta vizes, csak a szükséges savat tartalmazó öntözést célszerű elvégezni.

Fejlettség	Műtrágya	kg/ha/hét	Megjegyzés
Kiültetés töbeöntözése	Ferticare™ 15-30-15	25	0,2 % alapos töbeöntözés
Gyökeresedés alatt	Ferticare™ 15-30-15	50	kiültetés után
Vegetatív fejlődés	YaraLiva™ Calcinit és Ferticare™ 14-11-25	50	egy alkalommal
Első virágok nyílásakor	Ferticare™ 15-30-15 Ferticare™ 14-11-25	30 30	egy alkalommal
Termésnövekedéskor	YaraLiva™ Calcinit Ferticare™ 24-8-16 vagy	60	3 alkalommal, hetenként egyszer
		60	4-5 hétig, hetenként 2-3 részletben
	Ferticare™ 14-11-22 Ca + Ammónium-nitrát	60	4-5 hétig, hetenként 2-3 részletben
		10	
Szedés alatt	Ferticare™ 24-8-16	50	hetenként 2-3 részletben
	Krista™ K Plus	15	

### Lombtrágyázás

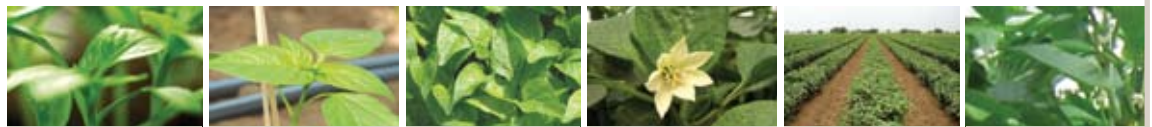
Lombtrágyázás, növényvédelemmel egy menetben 7-10 naponként  
Kiültetés után virágzásig: Folicare™ 19-11-24 Zn, és Krista™ MgS 3 kg/ha 1-2 alkalommal  
Virágzás előtt: YaraVita™ Bor 1-2 l/ha  
Terméskötődéstől: YaraLiva™ Calcinit 5 kg/ha 2-3 alkalommal  
Szedés alatt: Folicare™ 19-11-24 Zn, 3 kg/ha 1-2 alkalommal  
Azonosított mikroelem hiányok gyógyítására a YaraVita™ egy tápelemet tartalmazó összetételeit, vagy a YaraVita™ Rexolin® monokelát készítményeket használjuk.





# Javasolt technológia

## PAPRIKAFÉLÉK



Palántázás, ültetés előtt. Alaptrágyázás, startertrágyázás.	Gyökeresedés, tápoldatozás, lombtrágyázás.	Vegetatív fejlődés. Tápoldatozás, lombtrágyázás.	Első virágok. Tápoldatozás, lombtrágyázás.	Termésnövekedés. Tápoldatozás, lombtrágyázás.	Szedés alatt. Tápoldatozás, lombtrágyázás.
--	--	---	---	--	---

<b>YaraMila™</b>	Cropcare 6-12-24 adagja: 300-350 kg/ha					
<b>YaraVita™</b>			Bor adag: 1-2 l/ha			
<b>YaraLiva™</b>				Calcinit adag: 50 kg/ha/hét	Calcinit adag: 60 kg/ha/hét	
<b>YaraLiva™</b>			Calcinit adag: 5 kg/ha			
<b>Folicare™</b>	19-11-24 Zn adag: 3 kg/ha					19-11-24 Zn adag: 3 kg/ha
<b>Ferticare™</b>	15-30-15 25 adag: 25 kg/ha *	15-30-15 adag: 50 kg/ha	14-11-25 adag: 50 kg/ha	15-30-15 adag: 30 kg/ha 14-11-25 adag: 30 kg/ha	24-8-16 adag: 60 kg/ha/hét	24-8-16 adag: 50 kg/ha/hét
<b>Krista™</b>	MgS 3 kg/ha					K Plus adag: 15 kg/ha/hét

\* kiültetés töbeöntözése

■ tápoldatos kijuttatás

■ 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

Dr. Tóth 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 mindenmű sokszorosítása és felhasználása csak a kiadó hozzájárulásával valósulhat meg.

Készült: 2010. január



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

