

További információ:

Éri Ferenc
kereskedelmi vezető
Tel: +36 30 2772 556
email: ferenc.eri@yara.com

Dr. Térmege János
szaktanácsadó, Észak-Dunántúl
Tel: +36 30 3498 084
email: janos.termeg@yara.com

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

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

Szabari Szabolcs
szaktanácsadó, Közép-Alföld
Tel: +36 30 964 9513
szabolcs.szabari@yara.com

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

Tóth Milena
szaktanácsadó, Dél-Dunántúl
Tel.: 30 883 0731
e-mail: milena.toth@yara.com

Ügyfélszolgálat
+36 88 577 944

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 mindennemű sokszorosítása és felhasználása csak a kiadó hozzájárulásával valósulhat meg.
Készült: 2015. október



Knowledge grows

Szabadföldi intenzív 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 tényt 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 okoz, 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 csúcshasadását - csúcshasadását 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 tünete a csúcshasadás, mely a bogyó bibe felőli végén már az egészen kisméretű termésein 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:

YaraVita™ lombtrágya családot.

Mikor adjam ki a műtrágyát?

- 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.

www.yara.hu
www.yaravita.hu

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Kiszerezés
YaraMila™ Cropcare 8-11-23	8	11	23	4,2	29,3	0,05	0,05		0,25			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, 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, 25 kg
Ferticare™ 14-11-25	14	11	25	2,3	14	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01	2, 25 kg
Krista™ K Plus	13,7		46,3									2, 40 kg
YaraVita™ Bortrac g/l	65					150						10 l

	N	CaO	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Kiszerezés
YaraLiva™ Calcinit	15,6	25,6											2, 40 kg
YaraVita™ Universal Bio	100		40	70			0,2	1		1,3	0,03	0,7	10 l
YaraVita™ Stopit		224											10 l



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

Javasolt Yara technológia

Alaptrágyázásra szilárd kijuttatást, fejtrágyázásra tápoldatozást javasoljuk, 50-70 t/ha termésszínhez. Az alaptrágyázott kultúrában a kiültetés-kori 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 8-11-23 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 négy-öt tápoldatozást végzünk. Homokos talajon kisebb adagokra osztjuk a műtrágya mennyiséget, és akár naponta szükség lehet tápoldatozásra. Tíznaponként egy tiszta vizes, csak a szükséges savat tartalmazó öntözést célszerű elvégezni.

Lombtrágyázás

Lombtrágyázás, növényvédelemmel egy menetben 7-10 naponként
Kiültetés után virágzásig: YaraVita™ Universal Bio 5 l/ha 1-2 alkalommal
Virágzás előtt: YaraVita™ Bortrac 1-2 l/ha
Terméskötődéstől: YaraVita™ Stopit 5 l/ha 2-3 alkalommal
Szedés alatt: YaraVita™ Universal Bio 5 l/ha 3-4 alkalommal, YaraVita™ Safe K 5 l/ha piros fajták színeződésének elősegítésére (fűszerpaprika, kápia és paradicsomalakú fajtakör)
Azonosított mikroelem hiányok gyógyítására a YaraVita™ termékcsaládot.



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

Ha szükséges plusz nitrogén pótlás, azt YaraBela™ Amnitra (zsrímentes nitrogén) kell pótolni. A fajtákra lebontott szaktanácsért keresse kertészeti szaktanácsadó kollégánkat.



Javasolt technológia



Palántázás, ültetés előtt.
Alaptrágyázás, startertrágyázás.



Gyökeresedés, tápoldatozás, lombtrágyázás.



Vegetatív fejlődés. Tápoldatozás, lombtrágyázás.



Első virágok. Tápoldatozás, lombtrágyázás.



Termésnövekedés. Tápoldatozás, lombtrágyázás.



Szedés alatt. Tápoldatozás, lombtrágyázás.

YaraMila™

Cropcare 8-11-23
300-350 kg/ha

YaraVita™

Universal Bio 5 l/ha

Bortrac
1-2 l/ha

Stopit 5l/ha és Universal Bio 5l/ha

Stopit 5l/ha és Universal Bio 5l/ha Safe K 5l/ha*

YaraLiva™

Calcinit
50 kg/ha/hét

Calcinit
60 kg/ha/hét

Ferticare™

15-30-15 25 kg/ha *

15-30-15 25 kg/ha

14-11-25 50 kg/ha

14-11-25 30 kg/ha

24-8-16 60 kg/ha/hét

24-8-16 50 kg/ha/hét

Krista™

K Plus
15 kg/ha/hét

* piros fajták színeződésének elősegítésére (fűszerpaprika, kápia és paradicsomalakú fajtakör)



* kiültetés töbeöntözése

tápoldatos kijuttatás

szilárd kijuttatás

lombtrágyázás