

www.yara.hu
www.yaravita.hu



Knowledge grows

Ipari paradicsom tápanyag-ellátása

A legfontosabb tudnivalók:

- A nitrogén felvétele a palántakortól kötődésig folyamatosan nő és ekkor éri el maximumát. Hiányában a növekedés és az érés üteme lelassul, a bogyók apróbbak lesznek. A javasolt N/K arány szabadföldön 1:1,3 - 1:1,5.
- A foszfor felvétele a növény fiatal korában, az első 40-50 napban dinamikus. A tömeges virágzás, a terméskötés és magképzés idején is megnövekszik a felvétele.
- A kálium felvétele a termésérésig folyamatosan nő. A termésszíneződés, beltartalom, eltarthatóság biztosítása miatt a magas szintű kálium ellátás nagyon fontos.
- A kalcium felvételében nem csak hajtásban, de szabadföldi termesztésben is jelentkezhetnek zavarok. A tápelem-arányok hibái, a talaj alacsony felvehető kalcium szintje, valamint a kijuttatott nagy kálium adagok rontják a kalcium felvételét. Gyakran együtt jelentkezik a magnézium hiánnyal.
- Bórhiány következtében a kalcium növényen belüli szállítása nem megfelelő, mely sejtfalképződési zavarokat okozhat.

Milyen műtrágyát használjak?

Alaptrágyázásra:

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

Fejtrágyázásra:

Foszfor és kálium igény fedezésére YaraMila™ Cropcare granulált műtrágyát. Nitrogén, kalcium és bór pótlására YaraLi™ Nitrabor kalcium-nitrátot.

Lombtrágyázásra:

Használja a YaraVita™ folyékony műtrágya családot.

Mikor adjam ki a műtrágyát?

- Az alaptrágyát: Kora tavasszal sekélyen bedolgozva.
- A fejtrágyát: Esőztető öntözésnél az öntözés előtt kijuttatva és lehetőség szerint sorközben sekélyen bedolgozva, a virágzás előtt, és bogyófejlődés alatt.
- A lombtrágyát: Kiültetéstől kezdődően a növényvédelmi munkákkal egy menetben. Kiemelten fontos a virágzás előtti, kötődés utáni és a termés színeződéskori kijuttatás.



További információ:

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

Dr. Térmeg 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



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

Javasolt technológia

A szilárd kijuttatású technológiát javasoljuk minden esőztetve öntözött ipari paradicsom állományban. Alaptrágyázás, vagy starter kijuttatás után az öntözések előtti fejtrágyázással folyamatos ellátás biztosítható 60-100 t/ha termésszínhez.

Alaptrágyázás

A megfelelő induló tápanyagszint megteremtéséhez, és a jó talajszerkezet kialakításához, jó minőségű istállótrágya őszi bedolgozására van szükség. Javasolt műtrágya: YaraMila™ Cropcare 8-11-23, adagja: 500-700 kg/ha.

Fejtrágyázás

szilárd műtrágya kijuttatással

Esőztető öntözésnél az öntözés előtt kijuttatva és lehetőség szerint sorközben sekélyen bedolgozva.

- Virágzás előtt YaraLiva™ Nitrabor adagja: 300-400 kg/ha
- Bogyófejlődés alatt YaraMila™ Cropcare 11-11-23 adagja: 300 kg/ha

*a tenyészidőszakban kiadott nitrogén mennyisége a 140-180 kg/ha legyen a tervezett termésszint függvényében, az esetleges nitrogén kiegészítés (YaraBeta Extran) történjen.

Lombtrágyázás

Lombtrágyázás, növényvédelemmel egy menetben 7-10 naponként

- Kiültetés után virágzásig: YaraVita™ Universal Bio, 5 l/ha 1-2 alkalommal
- Virágzás előtt, általános kondicionálásra: YaraVita™ Bortrac 1-2 l/ha
- Terméskötődéstől: YaraVita™ Stopit 5 l/ha 2-3 alkalommal
- Termés színeződésétől, kalciumhiány tüneteinek megelőzésére: YaraVita™ Seniphos 5 l/ha 2 alkalommal, beltartalmi értékek javítására.

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
YaraMila™ Cropcare 11-11-21	11	11	21	2,6	25	0,05	0,03	0,08	0,25	0,002	0,04
YaraMila™ Cropcare 8-11-23	8	11	23	4,2	29,3	0,05			0,25		

összetételek tömegszázalékban megadva

Név	N	CaO	B
YaraLiva™ Nitrabor	15,4	25,6	0,3

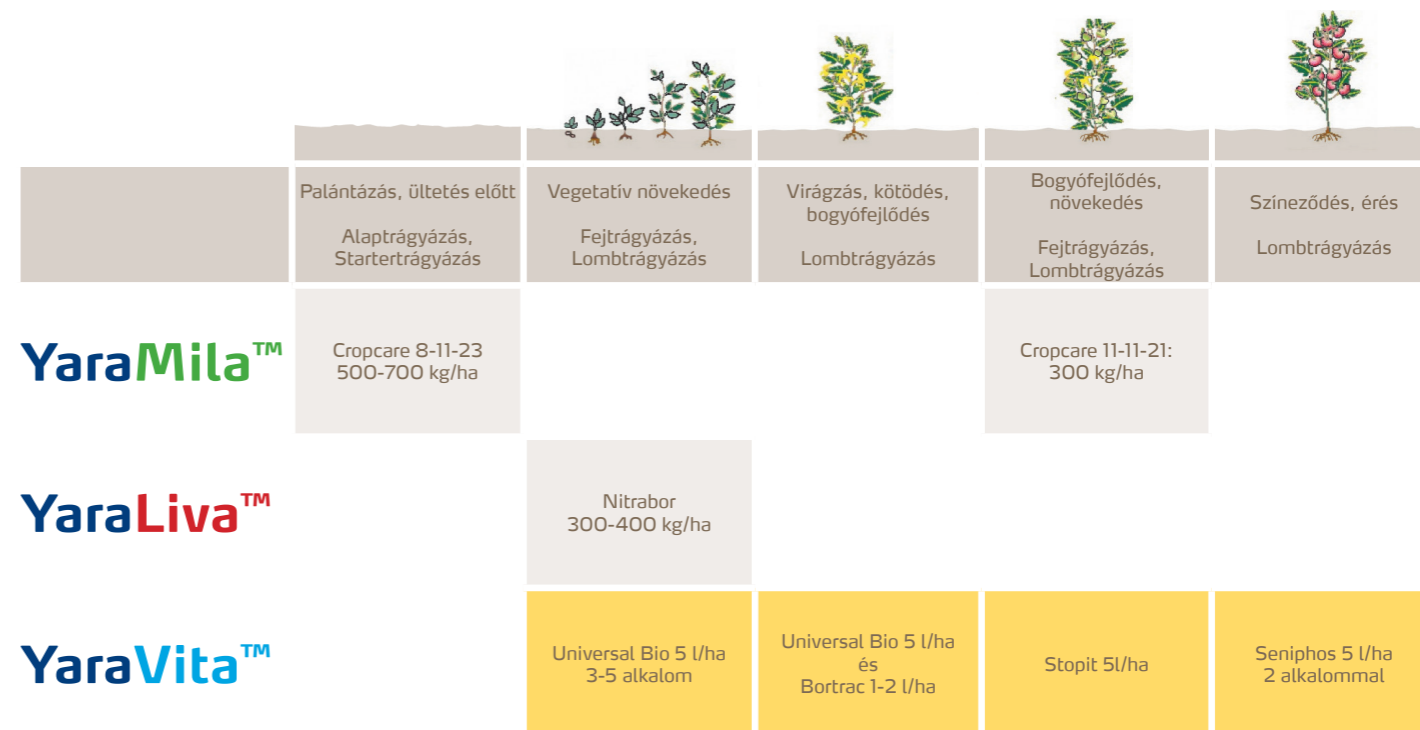
összetételek tömegszázalékban megadva

Név	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	B	Cu	Mn	Mo	Zn
YaraVita™ Bortrac	65				150				
YaraVita™ Stopit				224					
YaraVita™ Seniphos	39	310		56					
YaraVita™ Universal Bio	100	40	70		0,2	1	1,3	0,03	0,7

összetételek gramm/liter dimenzióban megadva



Javasolt technológia



szilárd kijuttatás

lombtrágyázás

tápoldatozás