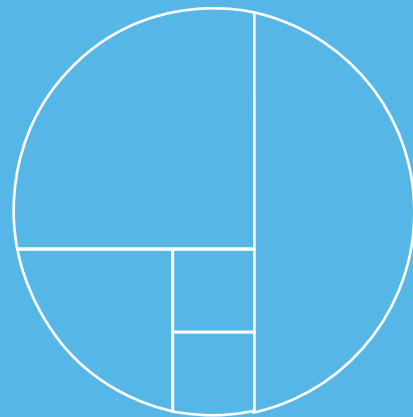




Knowledge grows

YaraVita KombiPhos



YaraVita KombiPhos – Biztos kezdés a növényeinek!

Kis mennyiség - nagy hatás:

- Megfelelő foszforellátás nélkül a növény nem képes energiát tárolni, szállítani vagy felszabadítani, így ennek a tápanyagnak a biztosítása alapvető fontosságú a növénytermesztés szempontjából. Általában a nem megfelelő foszforellátás lassítja a szénhidrát-felhasználás folyamatát, és ezáltal a levelek és gyökerek számát és felületét.
- A YaraVita KombiPhos hatékonyan látja el növényeit foszforral a leveleken keresztül, ami minden anyagcsere-folyamat szempontjából lényeges.
- Mindenekelőtt a gyökérfejlődést segíti elő. Ez azt jelenti, hogy a gyökérnövekedés - a kedvezőtlen körülmények ellenére - felgyorsulhat, és így a növények kezdeti növekedése is intenzívvé válhat.
- A jobb gyökérnövekedésnek köszönhetően a növények a talajban lévő tápanyagokat és vizet is jobban tudják hasznosítani.
- Kezdetben a növényeknek feltétlenül „friss” foszforra van szükségük, hogy megindulhasson a növekedés. Foszforos lombtrágya kijuttatása energiával tölti fel a növényt, és serkenti a gyökérnövekedést – még kis levélfelület esetén is.
- A fiatal növények még csak rövid és vékony gyökérrel rendelkeznek. A talajban lévő tápanyagokat csak lassan és késve tudják felvenni. A kezdeti növekedési, fejlődési elmaradásokat később nehezen, vagy egyáltalán nem is tudják behozni.
- Lombon keresztüli kijuttatás a foszfor kiegészítésének pontosabb módja, hogy a megfelelő időben és pontos mennyiségben álljon a tápanyag a növény rendelkezésére. Ez a módszer csak kiegészíti és nem helyettesíti a talajon keresztüli pótlást.



Összetétel:

foszfor (P_2O_5):	456 g/l
kálium (K_2O):	75 g/l
magnézium (MgO):	67 g/l
kalcium (CaO):	23 g/l
mangán:	10 g/l
cink:	7 g/l
összesen:	638 g/l

A Yara lombtrágyák keverhetőségét ellenőrizheti a következő oldalon:
app.yaraplus.com



Ajánlások:

2-3 liter/ha dózisban

őszi gabona: bokrosodáskor, lehetőség szerint a tél vége után minél korábban

tavaszi gabona: kezdeti növekedési fázisban a bokrosodás végéig

őszi káposztarepce: tél végén, az első növényvédő szeres kezeléssel egy menetben*

burgonya: intenzív növekedés időszakától a virágzásig

kukorica: 4-8 leveles állapotban

cukorrépa: 4-8 leveles állapotban*

mák: tőlevélrózsás állapotban

***Megjegyzés:** a YaraVita KombiPhos YaraVita Bortrac-kal egy menetben kijuttatható, a termék pH-ja (1,8) ideálisan csökkenti a tankkeverék pH-ját (200 liter semleges pH-jú víz esetében az alábbiak szerint alakul a pH):

YaraVita KombiPhos (liter)	YaraVita Bortrac nélkül	+1 liter YaraVita Bortrac
0	7,8	8,7
1	2,9	6,4
2	2,7	5,6

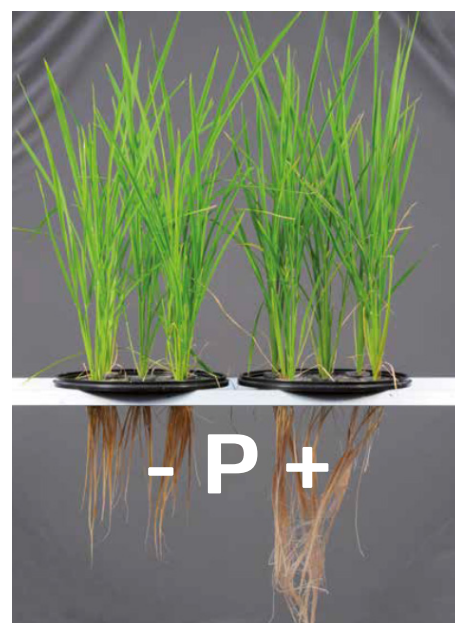
Miért olyan fontos a foszforos lombtrágyázás?

- A foszfor ugyan jelen van a talajban, de a növények számára nem mindig elérhető különösen nem nedves és hideg körülmények között. A talajban lévő foszfor nagyrészt mozdulatlan a talajban, és le is van kötve. A növényeknek először kellően finom gyökereket kell kialakítaniuk, hogy fel tudják venni a foszfátot.
- A foszfor kulcsfontosságú a növény energiamérlege és ezáltal a további növekedés szempontjából.
- A tavaszi alacsony talajhőmérséklet korlátozza a foszfor hozzáférhetőségét a talajban. (1. ábra)
- A talaj pH-ja is befolyásolja a foszfor felvehetőségét. Szűk pH tartományban ideális csak a felvehetősége.
- A hideg körülmények csökkentik a gyökéraktivitást is, csak keveset tud a növény felvenni a talajból.
- Egy kis adag foszfor a levélen úgy működik, mint egy indítórakéta; a növény gyorsan reagál, és a gyökér intenzíven növekedni kezd, így a talajból származó tápanyagokat és vizet gyorsan és hatékonyan fel tudja venni.
- Javul a tápanyagfelvétel a talajból, és ezáltal az N/P hatékonyság is!
- Egy egységnyi lombon keresztül kiadott foszforral 20 egységnyi talajon keresztül kiadott foszfort lehet kiváltani.

A foszfor relatív felvehetősége a pH és a talaj hőmérséklet függvényében % (Yara)

Talaj pH	Talajhőmérséklet (°C)			
	21°	18°	16°	13°
7	100	73	43	31
6,5	92	67	40	29
6,0	46	34	20	14
5,0	23	17	10	7

1. ábra



A foszfor különösen fontos a gyökérfejlődés szempontjából