



Knowledge grows

YaraVita™ KOMBIPHOS

Maaletoojad ja edasimüüjad Eestis:

Baltic Agro AS
Peterburi tee 44, Tallinn 11415, Eesti
Telefon: +372 606 2260



www.balticagro.ee

YaraVita KOMBIPHOS



Soovitavad kasutusajad ja -kogused

Kartulid. Kartulimugulate arvu suurendamiseks - üks nädal pärast 100% tärkamist - kuni 5 l/ha. Suuremate mugulate saavutamiseks - kui esimesed mugulad on 10 mm suurusel - kuni 5 l/ha, korrata 10-14 päeva möödudes kuni 5 l/ha. Vee hulk: 200 l/ha.

Teravili. 5 l/ha alates 2. lehe faasist kuni esimese kõrresõlme moodustumiseni (kasvufaas 12-31).

Vajadusel korrata alates viljapeade moodustumisest kuni õitsemiseni (kasvufaas 51-69). Vee hulk: 50-200 l/ha.

Mais. 5 l/ha 4 - 8 lehe faasis. Vajadusel korrata 10-14 päeva möödudes. Vee hulk: 200 l/ha.

Kontrollige YaraVita™ KombiPhos™-i kasutamise sobivust paagisegus teiste YaraVita™ leheväetiste ja taimekaitsevahenditega aadressil www.tankmix.com

Koostis:

29,8% = 440 g/l vees lahustuvat fosforit (P₂O₅),
5,1% = 75 g/l kaaliumoksiidi (K₂O),
4,5% = 67 g/l magneesiumoksiidi (MgO),
0,68% = 10 g/l mangaani (Mn),
0,34% = 5 g/l tsinki (Zn).



Tutvuge uusimate Yara poolt välja töötatud rakendustega nutitelefonide ja tahvelarvutite jaoks, mida on võimalik alla laadida.

CheckIT™

on Yara mobiilirakendus toitainete puuduse tuvastamiseks fotoandmebaasi abil otse põllul. CheckIT-d saab kasutada nii Apple kui ka Android seadmetes. Kasutamiseks laadige rakendus alla meie veebilehelt, kirjutades otsingusse "Yara CheckIT" või skaneerides kõrvaloleva QR-koodi.



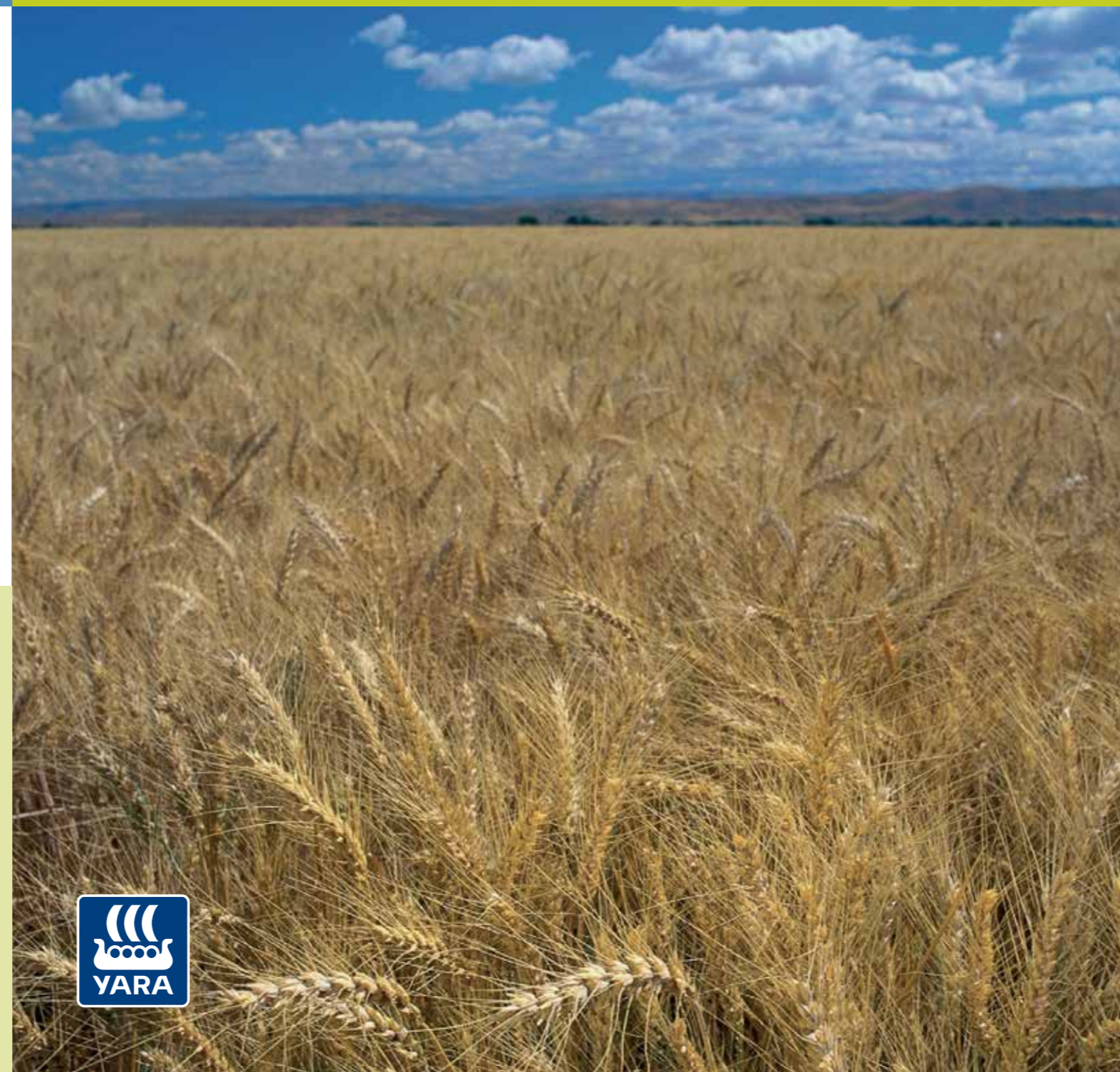
TankmixIT™

Yara mobiilirakendus TankmixIT võimaldab teil kontrollida YaraVita toodete kasutamise sobivust paagisegudes teiste leheväetiste ja taimekaitsevahenditega.

TankmixIT-d saab kasutada nii Apple kui ka Android seadmetes. Kasutamiseks laadige rakendus alla meie veebilehelt, kirjutades otsingusse "Yara TankmixIT" või skaneerides kõrvaloleva QR-koodi.



Fosforväetis lehekaudseks väetamiseks



Fosfor lehekaudseks väetamiseks...

YaraVita KOMBIPHOS fosforväetis lehekaudseks väetamiseks – peamised faktid

1. Kõiki taimes toimuvaid energiasõltuvaid protsesse hoiavad käigus rikkalikult fosfaate sisaldavad molekulid.
2. Pinnases ei pruugi fosforit taimele vajalik koguses ja kujul alati olla. Selle põhjuseks on fosfori eriomadused ja viis, kuidas taimed seda omastavad.
3. Lehekaudseks väetamiseks mõeldud YaraVita KOMBIPHOS on väga tõhus fosforiallikas, mis täiendab suurepäraselt juurekaudset väetamisplaani.
4. Juurdumiseks peavad istikul olema juured, ent juurte kasvatamiseks on vaja fosforit. Fosforväetise YaraVita KOMBIPHOS kasutamisel varases kasvustaadiumis saavad kultuurtaimed vajaliku tõe, et otsida pinnasest toitainet.
5. Kiirel kasvuperioodil, kui toimub saaki moodustavate elementide diferentseerumine, nõuavad taimed tavaliselt lisaenergiat. See on just õige hetk, et kasutada toodet YaraVita KOMBIPHOS.
6. Toote omadused ja koostis tagavad selle, et toidained on kultuurtaimedele kõige tõhusamal, ohutumal ja mugavamal viisil kättesaadavad.



... energijook taimetele

Fosfor lehekaudseks väetamiseks – energijook taimetele

Fosfor on seotud rakkude struktuuri säilitamisega ning on ühtlasi ka DNA koostisosa. Tähtsam on aga see, et fosfor osaleb kõigis energiasõltuvates taime kasvuprotsessides. Sellegipoolest on fosfor üks kultuurtaimedele nende kasvuperioodil kõige vähem kättesaadavaid toitainet.

Fosfor on oluline ATP (taime nn energiaploki) element. ATP moodustub fotosünteesi käigus ja varustab taime energiaga tärkamisest kuni küpsemiseni.

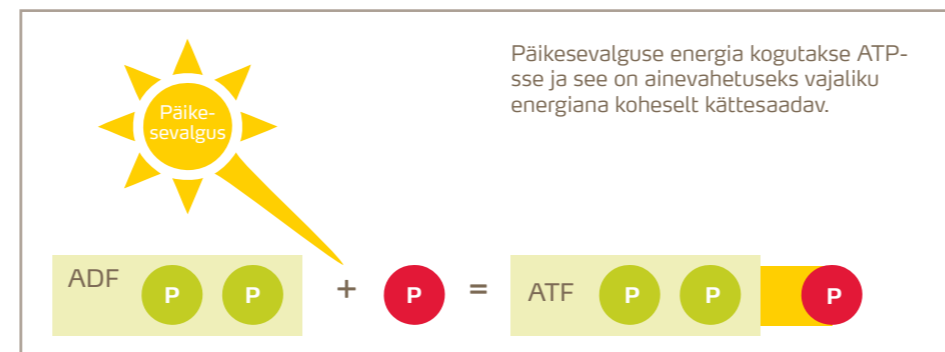
Ilma vajaliku fosforikoguseta ei saa taim energiat koguda, edastada ega vabastada. Seetõttu on fosforil kultuurtaime arengus oluline roll.

Kõige sagedamini aeglustab fosforipuudus süsivesikute kasutamise protsessi, mistõttu väheneb lehtede ja juurte arv ning pindala.

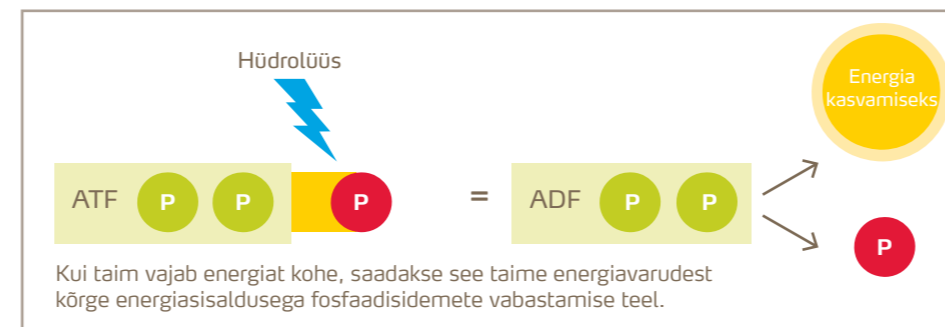
Tavaliselt saavad taimed fosforit juurte kaudu pinnasest, kuid sama hästi, kiiresti ja tõhusalt võivad nad seda omastada ka lehtede kaudu. Kuigi

lehtede kaudu kasutatav fosforväetis ei saa asendada pinnasest saadavat fosforit, toimib see taimede jaoks nn. energijoojuna. Nii nagu väsinud inimene saab energijaogi toimet uut jõudu, annab ka lehekaudne fosforväetamine stressis taimedele vajaliku energialaengu. Intensiivse kasvamise ja saagi komponentide moodustumise ajal, samuti ebasoodsates kasvutingimustes aitab YaraVita KOMBIPHOS säilitada kultuurtaimede viljakust ja tagada saagi kvaliteeti.

Energia kogumine ATP-sse



Energia vabastamine ATP-st



Fosforil on oluline roll saagi suurendamisel

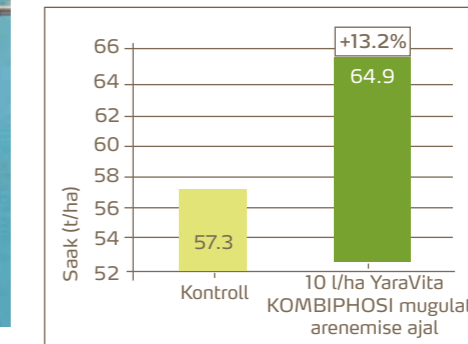
Taime juurdumine ja juurte ülesehitus



Fosforil on juurte arengu seisukohalt suur tähtsus (paremal).
Foto: Adelaide'i õlikoor

YaraVita KOMBIPHOS kasutamine saagi komponentide moodustumise ajal, varases kasvustaadiumis aitab saaki suurendada ja selle kvaliteeti parandada.

YaraVita KOMBIPHOS mõju kartuli saagile kasutamisel mugulate varases arengustaadiumis



Fosfor etendab juurte kasvamise ja hästi arenenud juurestiku arenemise protsessis pihorolli. Taim vajab energiat, et moodustada tõhusa ülesehitusega juurestik ja hakata pinnasest toitainet omastama, samuti selleks, et kasutada ära külvi ajal või veidi aega enne või pärast seda pinnasesse viidud põhiväetisi.

Toote YaraVita KOMBIPHOS kasutamine võib selle protsessi käivitada, andes taimetele lisaenergiat, mis on vajalik selleks, et juured hakkaksid kasvama. Juurte arenedes saavad need hakata kasutama pinnases olevat väetist.

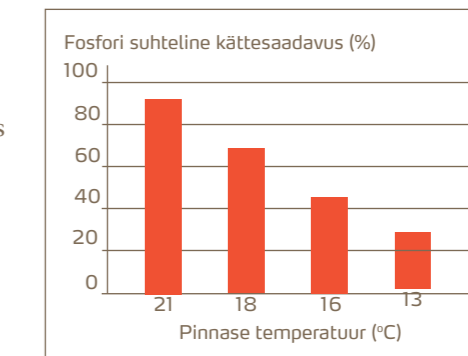
Taime kiired kasvustaadiumid

Taime oluliste arengustaadiumite ajal nagu kõrsumine, mugulate moodustumine, viljade areng jne valitseb taimes tihe konkurents energia järele. Juurte kaudu kättesaadava fosfori kogus ei ole siis sageli enam piisav.

Ebasoodsad ilmastikutingimused:

Isegi, kui pinnases on piisavas koguses fosforit, vähendab mulla madal temperatuur juurte aktiivsust ja põhjustab lühiajalist fosforipuudust. Kultuuri pitsimine YaraVita KOMBIPHOS -ga annab taimedele vajalikku energiat kuni hetkeni, mil mullastikutingimused on paranenud.

Pinnase madal temperatuur vähendab fosfori kättesaadavust



YaraVita KOMBIPHOS - sihtkultuurid

Mais. Pinnase madal temperatuur jahedal kevadel põhjustab maisil sageli klassikalisi fosforipuuduse sümptomeid. YaraVita KOMBIPHOS kasutamine varastes arengustaadiumites aitab kultuurtaimedel stressist toibuda ja edasiseks arenguks vajalikku tõhusat juuresüsteemi moodustada.



Fosforipuudus maisil

Kartulid reageerivad lehekaudsele fosforväetisele väga hästi. Kasvab müügikõlbliku saagi kogus ja suurenevad mugulate mõõtmed. Mugulate arenemise ajal kaotavad juured oma tõhususe ja fosfor läheb võrsetest üle mugulatesse. YaraVita KOMBIPHOS kasutamisega on võimalik fosfori kontsentratsiooni taimes hoida, pikendades selle võrra mugulate kasvamisperioodi.



Teraviljad. Pinnase madal temperatuur kevadel, suur energiatarve võrsumise ja kõrsumise ajal, suur vajadus terve ja aktiivse lipulehe järele, mis pikendaks terade täitmise perioodi – kõigi nende vajaduste täitmist toetab efektiivselt lehekaudne väetamine YaraVita KOMBIPHOS-ga.