



VitaPhos-K®

Fosfaatmeststof voor betere groei en kleur

Multi-K® kalisalpeter, Haifa MKP® en Haifa MAP®: sinds jaar en dag produceert Haifa deze zeer zuivere meststoffen die over de hele wereld worden toegepast in de (glas)tuinbouw. In 2004 heeft Haifa hier de speciale polyfosfaat meststof VitaPhos-K® aan toegevoegd. Door toepassing van deze meststof lukt het kwekers hun teeltresultaat verder te verbeteren.

Polyfosfaat

Het fosfaat in traditionele meststoffen (zoals MKP, MAP) is in de vorm van orthofosfaat. Dit type fosfaat heeft de eigenschap makkelijk een verbinding aan te gaan met calcium, magnesium en ijzer. Zodra deze verbinding een feit is, zal het neerslaan in het systeem. Het is dan niet meer beschikbaar voor de plant en kan zelfs verstoppingen veroorzaken.

Bij een hogere pH en/of bij een grotere hoeveelheid fosfaat, zal de hoeveelheid neerslag toenemen, waardoor er minder fosfaat voor de plant beschikbaar is. Een verhoging van de fosfaatgift geeft geen betere beschikbaarheid voor de plant, aangezien de neerslagreactie onevenredig toeneemt.

VitaPhos-K® geeft deze problemen niet. Het fosfaat in VitaPhos-K® bestaat uit polyfosfaat. Dit fosfaat blijft ook bij een hoge pH en een hoge dosering (boven 2,0 mmol/ltr) stabiel in de oplossing en geeft geen neerslag met andere elementen. Polyfosfaat in VitaPhos-K® zorgt zelfs dat neergeslagen elementen weer in oplossing komen waardoor een betere efficiëntie van de meegegeven elementen optreedt.





Dosering

Het standaardadvies is om 0,5 tot 1,0 mmol/ltr fosfaat vanuit VitaPhos-K[®] te geven en het overige fosfaat vanuit traditionele meststoffen zoals monokaliumfosfaat (MKP), fosforzuur, etc. Er zijn ook gewassen die anders reageren op VitaPhos-K[®], zoals Cymbidium. Dit gewas laat het beste resultaat zien als de totale hoeveelheid fosfaat in de vorm van VitaPhos-K[®] wordt gegeven. Voor een specifiek bedrijfs- of gewasadvies kunt u terecht bij de adviseurs van de VitaPhos-K[®] dealers.

VitaPhos-K [®] samenstellingen	
H ₂ PO ₄	4,5 mol
K ₂ O	10,6 mol
NO ₃	3,3 mol
HCO ₃	2,8 mol

Voordelen VitaPhos-K[®]

VitaPhos-K[®] zorgt er voor dat voedingselementen beter beschikbaar zijn voor de plant. Daarnaast kan er een hoger fosfaatgehalte aangehouden worden zonder dat dit een neerslag in de meststoffenbak en het systeem geeft. Dit leidt tot een:

- Betere groei** Bij gebruik van 1,0 mmol/ltr fosfaat vanuit VitaPhos-K[®] zal de plant vegetatiever gaan groeien met in de meeste gevallen een hogere productie tot gevolg.
- Betere kleur** Bij gebruik van 1,0 mmol/ltr fosfaat vanuit VitaPhos-K[®] verbetert de bladkleur en krijgen de bloemen een intensere kleur.
- Schoon systeem** Al bij een gebruik van 0,5 mmol/ltr fosfaat vanuit VitaPhos-K[®] zullen in het systeem neergeslagen mineralen weer in oplossing gebracht worden waardoor ze beschikbaar komen voor de plant en het systeem wordt gereinigd.

Omreken tabel

Uitgaande van een bak van 1000 liter die 100x geconcentreerd is, geldt de volgende omrekening:

Toedienen	VitaPhos-K [®]	Haifa MKP [®]	Kalialpeter	Salpeterzuur 38%
0,5 mmol/ltr	11,1 kg	-7,0 kg	-6,8 kg	4,2 ltr
1,0 mmol/ltr	22,2 kg	-13,9 kg	-13,7 kg	8,4 ltr

* Genoemde adviesdoseringen zijn gemiddelden voor alle gewassen. Niet elk gewas reageert hetzelfde op de toediening van VitaPhos-K[®]. Het is daarom raadzaam de juiste dosering met uw adviseur te bespreken.



Haifa North West Europe BVBA

Generaal de Wittelaan 17/16
2800 Mechelen, België

T +32 (0)15 27 08 11
F +32 (0)15 27 08 15

E NorthWestEurope@haifa-group.com
I www.haifa-group.com