

Hydrophos

Algemeen



Nadelige opname omstandigheden:

- **Temperatuur.** De temperatuur is van grote invloed op de opname; bij 13°C ligt de opname op 30% van de opname bij het optimum van 21°C.
- **Lage pH.** Bij een pH van 4,5 is de opname slechts de helft van de opname bij het optimum van pH 6 of pH 7.
- **Wortelgestel.** Plantenwortels moeten meer naar fosfor zoeken dan naar bijvoorbeeld stikstof of kali, oftewel de afstand van de wortel tot het element mag niet te groot zijn. Hierdoor is een goede fosfaatvoorziening extra belangrijk in gewassen met een zwak wortelgestel.
- **Droge perioden** zorgen ervoor dat er te weinig fosfor in de bodemoplossing komt.
- **Gronden met weinig organische stof.**
- **Natte dichtgeslagen gronden.**

HYDROPHOS ALGEMEEN

Bladbemesting met fosfaat

Te weinig fosfor tijdens de celdelings-periode zorgt voor een kleiner aantal cellen in de knol of bol. Minder cellen die uitgroeien resulteert in een kleiner eindproduct en/of een minder stevig eindproduct. De uiteindelijke opbrengst wordt bepaald tijdens deze celdelingsperiode.

Functie van fosfaat:

Fosfor is belangrijk voor de celdeling en celstrekking. Verder is fosfor noodzakelijk voor het genetisch materiaal en voor ATP, het molecuul dat zorgt voor de energie die nodig is bij de chemische processen in de plant.

Oorzaak van fosfaatgebrek:

De hoeveelheid P in bodemoplossing ligt, ook op fosfaatrijke gronden, rond de 0,3 - 3 kg P/ha. Nooit meer, omdat fosfor dan neerslaat of zich bind aan gronddeeltjes of organische stof. Snel groeiende gewassen hebben in de celdelings-periode een behoefte van ongeveer 1 kg/ha P per dag. Voor een goede fosforvoorziening moet de bodemoplossing dus snel en regelmatig worden aangevuld. Daarom is jaarlijks verse fosfaat noodzakelijk ongeacht de fosfaatgehalten in de bodem.

Bladbemesting:

Omdat de nadelige opname-omstandigheden ervoor zorgen dat de hoeveelheid P in bodemoplossing niet stijgt, is op die momenten een bladbemesting zeer geschikt. Hydrophos is speciaal geformuleerd voor opname via het blad. Hydrophos bevat uitvloeiers en hechters die ervoor zorgen dat alle toegediende fosfaat opgenomen wordt. Daarmee is de fosfaat direct op het juiste moment beschikbaar en niet na enkele weken als het te laat is.

Verpakking:

10 liter

Voordelen Hydrophos:

- Zeer hoge gewasveiligheid
- Brede tank-mengbaarheid
- Vloeibaar
- Zeer effectief
- 458 g/l P₂O₅ + 74 g/l K₂O + 96 g/l MgO

Gebrek-symptomen:

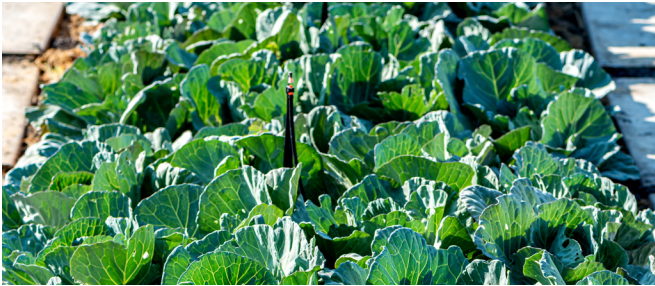
Zie volgende pagina

Hydrophos

Algemeen

Gebrek-symptomen:

Gebreksverschijnselen uiten zich ten eerste in verminderde groei. Het blad wordt donkergroen en dof omdat de bladgroei meer wordt geremd dan de chlorofyl productie. Bladranden worden rood of geel, de stengel kan rood/paars verkleuren. Opbrengst en kwaliteit van het eindproduct is lager met een verminderde bewaarkwaliteit.



Advies:

5 L/ha Hydrophos; bij ernstige gebreken na 10-14 dagen herhalen of de dosering verhogen naar 10 L/ha.

- Aardappel:** als de eerste knollen een doorsnede van 10 mm hebben.
- Peulvruchten:** aan het begin van de bloei.
- Wortelen:** bij 15 cm gewaslengte. bij
- Uien:** 10 mm doorsnede.
- Bloembollen:** bij 20-25 cm gewaslengte.
- Maïs:** op moment dat blad paars verkleurd

Hydrophos kan gemengd worden met de meeste herbiciden en/of fungiciden. Kijk op www.tankmix.com