

# IJzersterk aanbod

Voor een gezond en vitaal gewas zijn niet alleen de hoofdelementen stikstof, fosfaat, kalium, calcium en magnesium van belang. Ook het spoorelement, ijzer, heeft een belangrijke rol. Dit is namelijk hét spoorelement waarvan een plant het meest nodig heeft.

IJzer in de plant zorgt voor een mooie gewaskleur (bladgroen) en heeft een belangrijke rol in groei en ontwikkeling (fotosynthese, enzymen, etc.). Daarmee zorgt ijzer mede voor een ijzersterk, gezond en vitaal gewas. Planten nemen het meest ijzer op via de wortel.

## IJzer niet het makkelijkste element

In water, potgrond of de bodem is ijzer niet het makkelijkste element. Uiteraard is een goede ontwatering (voldoende lucht) en wortelontwikkeling een eerste vereiste. IJzer is namelijk behoorlijk gevoelig voor pH, vastlegging en voor antagonisme (concurrentie met andere elementen). Daarnaast worden veel gebruikte ijzerchelaten zeer gemakkelijk door licht afgebroken. Dit gebeurt ook bij gebruik van UV-ontsmetters, die daardoor minder effectief zijn. Zo neemt het risico op verspreiding van ziekten toe.

## Nieuwe ontwikkeling

Al met al voldoende redenen voor ICL-Specialty Fertilizers om te kijken naar een andere manier van ijzerbemesting. Na een lang ontwikkel- en teeltproeventraject leidde dat in het voorjaar van 2016 tot de introductie van Osmocote Iron.

## Efficiënter ijzer geven

Door de bekende Osmocote-coatingstechnologie zorgt Osmocote Iron voor een gecontroleerde afgifte van ijzer gedurende een lange periode.

Bij boomkwekerijgewassen, vaste planten in pot- en container, maar ook bij potplanten en perkgoed, meng je Osmocote Iron door de potgrond.

Belangrijke voordelen zijn onder andere:

- Het ijzer zit direct op de plek waar je het hebben wil; bij de wortel
  - Minder ijzerchelaat nodig in de mestbak
  - Licht, pH, meststoffen en zuren hebben geen invloed op de werking
  - Geen beïnvloeding van de UV-ontsmetter
- Efficiënter ijzer geven dus!

## Mooie resultaten

Naast de diverse kwekers die dit jaar gestart zijn met Osmocote Iron, is er ook op de proeflocatie van Delphy in Boskoop een demo neergelegd. In siergras Imperata 'Red baron' is een partij met (1 kg/m<sup>3</sup>) en een partij zonder Osmocote Iron opgepot. In beide partijen was er ook 4,5 kg Osmocote Pro/m<sup>3</sup> potgrond doorgemengd.

Duidelijk is dat de gewaskleur en ontwikkeling van Imperata 'Red baron' beter was met Osmocote Iron (blauw label).



## Gecontroleerd vrijkomend ijzer

Osmocote Iron bevat 17,8% ijzer en is volledig gecoat. Bij continu 21 graden Celsius (dag en nacht) geeft het gedurende 3-4 maanden gecontroleerd ijzer af. Voor een optimale verdeling zijn de korrels kleiner dan die van Osmocote Exact of Pro. Afhankelijk van gewas en de bemestingsaanpak is de dosering 0,5-1 gr/L potinhoud.

## IJzerbehoeftige gewassen

Veel heesters, coniferen en vaste planten hebben een hoge ijzerbehoefte. Een aantal voorbeelden: Erica, Calluna, Rhodo's, Buxus, Rosa, Cytisus, Juniperus, Taxus, Chamaecyparis, Lavendel, Bambusa, siergrassen, Lillium, Phlox, Primula, etc.

Dit is een zeer interessante nieuwe mogelijkheid gezien het ijzerverbruik van veel bedrijven en de vele ijzerbehoeftige gewassen.

Eric Brachter



Sr. Technical sales manager Benelux  
Tel 06-53462217  
Eric.brachter@icl-group.com



Be social

Scan of ga naar:

[www.Boom in Business.nl/artikel.asp?id=23-6114](http://www.Boom in Business.nl/artikel.asp?id=23-6114)