

# Het begint met een goede beworteling

Voor gewassen die als knol of trayplant de grond in gaan, zijn de eerste paar weken na het planten cruciaal voor de rest van de teelt. Zeker wanneer de teeltomstandigheden niet optimaal zijn. De jonge plantjes hebben het dan zichtbaar zwaar en er kan zelfs wegval van planten optreden. Om dat te voorkomen besteden we extra aandacht aan wortelgroei, scheutontwikkeling en weerbaarheid.

## Meststof met 4 biostimulanten

Redelijk nieuw is de meststof Quatrosol. Het is een breed geformuleerde meststof waar 4 biostimulanten aan zijn toegevoegd. Het stimuleert de wortelgroei en scheutontwikkeling en vermindert de negatieve effecten tijdens een stressvolle groeiperiode. Het is de combinatie van nutriënten en biostimulanten die het product zo interessant maken. Jonge planten slaan beter aan. Het zorgt voor meer wortelmasse en de plant is bestendiger tegen stress en heeft een beter herstellend vermogen.

## Aardbeien

HPS (Hakkert Product Support) heeft de meststof Quatrosol in aardbei trayplanten vergeleken met een referentie product. Beide producten werden gedurende de zomer 3x toegepast met een 7-daags interval. Er werd beoordeeld op groeikracht, bladmassa, bladkleur en wortelontwikkeling. Beide producten scoorden significant beter dan onbehandeld. Quatrosol toonde de beste werkzaamheid voor alle vier de beoordelingen. Op bladkleur en wortelontwikkeling was Quatrosol significant beter.

## Knolselderij

In knolselderij werd direct na het uitplanten op een gedeelte van het praktijkperceel 10 l/ha Quatrosol toegepast. Deze toepassing werd 7 en 14 dagen na het planten vergeleken met Onbehandeld

## Aardappelen

In aardappelen is de proef uitgevoerd door Proeftuin Zwaagdijk. Aan de basis werd het pootgoed door middel van een veurbehandeling behandeld met



Onbehandeld



3x 5l/ha Quatrosol

Allstar. Dit referentieobject werd vergeleken met een object waarbij tijdens de teelt respectievelijk de meststoffen Stimplex, Hydrophos en Quatrosol werden gespoten. In het object met alleen Allstar werden 599 knollen geroid. In het object Allstar + Stimplex + Hydrophos + Quatrosol werden 664 knollen geroid. Dat resulteerde ook in een hogere opbrengst 63,1 ton/ha om 66,2 ton/ha

## Aminozuren

De aminozuren zijn afkomstig van enzymatisch gehydrolyseerd diermeel. Door directe voeding met aminozuren hoeft het gewas deze niet zelf aan te maken. Het gewas wordt als het ware aan het infuus gelegd.

## Huminuzuren

De huminezuren zijn afkomstig uit leonardiet. Het verbetert de nutriëntenopname en de bodemstructuur. Het stimuleert de plantengroei en bevordert het bodemleven.

## Fulvinezuren

De fulvinezuren zijn eveneens afkomstig uit leonardiet. Fulvinezuren zorgen voor een beter transport van voedingsstoffen in de plant en bevorderen het bodemleven.

## Zeewierextract

Het zeewierextract is afkomstig uit Ascophylum nodosum. Zeewierextract zorgt vooral voor extra celdeling.