

Projectcode: BMK004

*Gebroeders Roelands, Boomkwekerij De Minoor, Wernhout*

***‘Wij behalen nu gemiddeld een reductie van ruim 90 % op gewasbeschermingsmiddelen t.o.v. 6 jaar geleden!’***

*“Het is zeker zo gemakkelijk als chemie”*

### Uitdaging

- Het kweken van vitale gewassen met minimale afhankelijkheid van chemie en kunstmest
- Het streven naar een juiste chemische, fysische en biologische bodembalans
- Opbouw van goede bodembioïologie voor concurrentie met pathogene schimmels

### Aanleiding

Boomkwekerij De Minoor (voorheen Gebroeders Roelands) uit het Brabantse Wernhout is één van de pioniers op het gebied van plantversterking door het gebruik van microbiologie.

*“In de beginjaren zagen we wel effect, maar wisten we nog niet waardoor dat kwam. Er was nog geen sprake van onderdrukking van ziektes en plagen en collega kwekers waren sceptisch. Tegenwoordig komt de compostthee in de vorm van Fytaforce en is de kwaliteit fors verbeterd. Nu staat het gebruikersgemak en de gezondheid voorop. We hoeven na het spuiten niet meer na te denken of het al veilig is om het gewas in te gaan, er is simpelweg geen wachttijd meer.” aldus Karel Roelands.*

### Realisatie

De tweewekelijkse toepassing van 10 liter [Fytaforce Biofertiliser](#) per hectare zorgt ervoor dat de gehele kwekerij met hetzelfde product gespoten kan worden. Het gebruikersgemak en de menselijke gezondheid is er fors op vooruit gegaan. Ook de ingreep van chemie wordt aanzienlijk minder; er is een reductie behaald van ruim 90% ten opzichte van 6 jaar geleden. *‘Hierdoor alleen al gaat het bodemleven met flinke stappen vooruit.’*

Het toevoegen van [Shuttle bladmeststoffen](#) versterkt de planten enorm. [Photo Finish](#) zorgt voor stevige celwanden wat het voor de schimmelziektes lastiger maakt om de planten aan te tasten. Het onkruidvrij houden van de kwekerij gebeurt met een schoffelmachine, zodat het bodemleven extra wordt gespaard.

### Resultaat

- Fors minder afhankelijk van de chemie.
- Bodemleven komt beter tot zijn recht.
- Forse reductie van chemie (herbiciden) geeft grote (bodem)verbeteringen.
- Zichtbaar mooier en voller wortelgestel met veel haarwortels.
- Kluiten houden veel grond vast (deze hoeven tijdens het rooien niet meer te worden aangevuld) waardoor er prima laat in het voorjaar gerooid kan worden.
- Vitalere planten die beter aanslaan en doorgroeien bij de klant.

*“Een luizenhaard wordt tegenwoordig vaak opgegeten door lieveheersbeesties”*