



Hyberol verbetert wortelontwikkeling

Doel van de proef

Aan de hand van een in-vitro bioassay aantonen dat Hyberol een positieve invloed heeft op de wortelontwikkeling van planten. In deze test werd *Arabidopsis thaliana* als modelplant gebruikt.

Algemene gegevens

Proefgegevens:

Proeflocatie:

België - Limburg

In samenwerking met:

Universiteit Hasselt – CMK (Centre for Environmental Sciences)

Proefopzet:

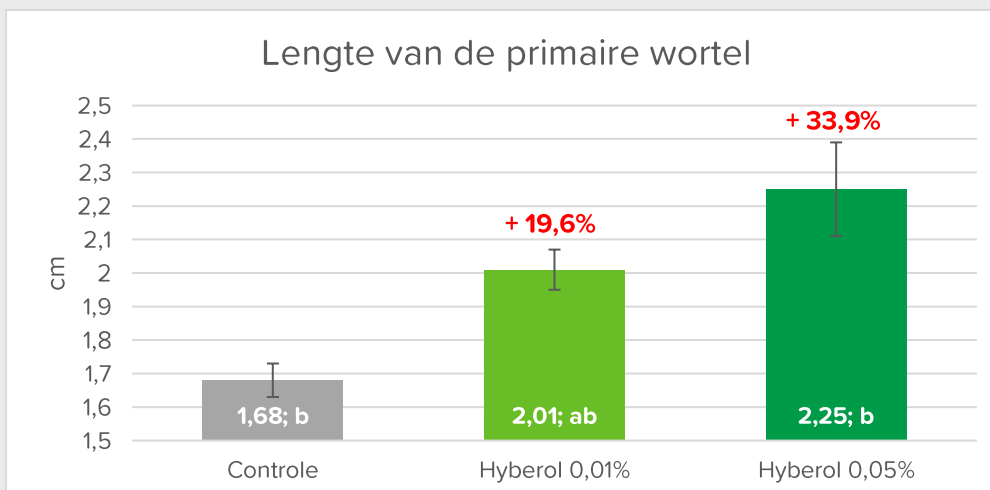
Laboproef uitgevoerd met 8 herhalingen per modaliteit.

Behandelingen

3 modaliteiten:

- **Onbehandelde controle**
- **Hyberol** aan 0,01% (v/v) ingemengd in het voedingsmedium
- **Hyberol** aan 0,05% (v/v) ingemengd in het voedingsmedium

Resultaten



Conclusie: Er is een duidelijk significant effect van Hyberol op de ontwikkeling van de primaire wortel van *Arabidopsis thaliana*.

De gebruikte concentraties in deze in vitro test kunnen niet 1 op 1 omgezet worden naar de praktijkomstandigheden, maar deze bioassay toont wel duidelijk aan dat Hyberol een effect heeft op de wortelontwikkeling.