

Translocatie van Chelal B

Doel van de proef

De translocatie van CHELAL B aantonen in vergelijking met een onbehandelde controle andere boorproducten. Zonnebloem werd gebruikt als modelplant.

Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: België – Bornem
Variëteit: Sunspot (dwergvariëteit)
Substraat: Universele potgrond
Zaaidatum: 07/08/2018
Plantdatum, potten van 10,5 cm: 20/08/2018
Plantdatum, potten van 4 liter: 30/08/2018
Toepassingsdatum: 07/09/2018

Materiaal en methode:

In dit onderzoek werd gebruik gemaakt van plantsapanalyses. Met een plantsapanalyse wordt op snelle en nauwkeurige wijze de actuele opname van voedingsstoffen in de plant geanalyseerd. De plantsapanalyses werden uitgevoerd door de firma NovaCropControl in Nederland.

De plantsapanalyses werden in 2 herhalingen uitgevoerd.

Behandelingen

4 modaliteiten:

- **Onbehandelde controle**
- **Chelal B** à 2 g B/L
- **B ethanolamine** à 2 g B/L
- **Natriumboraat (zout)** à 2 g B/L

Toepassingsstadium 



Resultaten

Conclusie: Chelal B heeft het hoogste boorgehalte in de nieuw gevormde bladeren 19 dagen na toepassing en Chelal B heeft nog steeds de hoogste waarde na 35 dagen. Dus, Chelal B wordt efficiënt getransporteerd in de plant naar de nieuwe bladeren.

