

Bioanalys Pyralider

Renahav Flytande näring

Leveransdatum 2023-12-20

Testad och utvärderad av: Niklas Hjelm, trädgårdsingenjör.



Bakgrund

Grobruket AB har på uppdrag av **Renahav Sverige AB** utfört bioanalys för aminopyralid och klopyralid på **Renahav flytande näring (batch Maj 2023)**.

Renahav flytande näring (produktbild):



Material och metod

5 krukor med 3 fröer i vardera kruka (11cm i diameter) av *Pisum Sativum* - Sockerärta Norli EKO (Semenco Jan 13 2023) såddes den 29/11/2023 i planteringsjord mineralgödslad (Emmaljunga).

Försöket pågick under 3 veckor (29/11 till 20/12).

Bevattningslösning

- **Renahav** -> 25 ml / 1 liter vatten. Baserad utifrån spurwayanalys med TOT-N 3400 mg N / l.
- **Kontroll** -> bara vatten

Gödsling vid tre tillfällen, **dag 0** (Nov 29) , **dag 7** (Dec 6) och **dag 14** (Dec 13). I övrigt enbart vatten.

Fördelningen såg ut enligt följande:

- 5 krukor som gödslades med Renahav flytande gödsel.
- 5 krukor som enbart fick vatten.

Vattning skedde för hand utifrån behov. Plantorna odlades under belysning i kontrollerad miljö med en inställd temperatur på 23 grader celsius.

Resultat

Betygsättning 0-5 där 5 indikerar ingen uppkomst (total inhibering av groddning) och där 0 indikerar ingen skada.

1. Betyg 0 - Ingen skada.
2. Betyg 0 - Ingen skada.
3. Betyg 0 - Ingen skada.
4. Betyg 0 - Ingen skada.
5. Betyg 0 - Ingen skada.



Exempel på behandlad sockerärta som inte uppvisar skador, skiljer sig inte alls från kontroll.

Slutsats

Vi kan med säkerhet säga följande: **Om det finns amino- eller klopyralid i "Renahav flytande gödsel batch Maj 2023" är det mindre än 10 mikrogram per liter vatten.**

Produkten är "Verifierad av Grobruket | Pyralider"



Inga felkällor att rapportera.