

Bioanalys: Alinas Jordkraft - Biogödsel

Datum: 2025-03-17

Testad och utvärderad av: Jenny Faxå, trädgårdsingenjör



Bakgrund

Grobruket AB genomförde, på uppdrag av Alinas Jordkraft, en bioanalys av Biogödsel för att undersöka förekomst av pyralider i produkten.

Försöksupplägg

Försöket pågick i cirka 4 veckor.

Fördelningen av behandlingar var följande:

- **Kontroll:** Ingen näring tillfördes
- **Behandling 1:** Plantorna vattnades med Biogödsel (2802) vid varje bevattningstillfälle
- **Behandling 2:** Plantorna vattnades med Biogödsel (0303) vid varje bevattningstillfälle
- **Behandling 3:** Plantorna vattnades med Biogödsel (1003) vid varje bevattningstillfälle

Material och metod

- Försöket startade den 17 mars 2025 och pågick i cirka fyra veckor.
Varje behandling omfattade 5 stycken 1-literskrukor, där varje kruka såddes med 3 fröer av *Pisum sativum*, sockerärtan 'Norli EKO' (Semenco 09/2025).
- Krukorna fylldes med Emmaljunga planteringsjord blandad med 10 % perlit.
Näringslösningen för behandlingarna normaliserades till ett ledtal på 1,2MS/cm².
- Bevattning genomfördes regelbundet för hand utifrån behov. Odlingen skedde under belysning i en kontrollerad miljö med en inställd temperatur på 23 °C.
- Visuella tecken på skador orsakade av klopypyalid noterades löpande under försökets gång och vid avslutningen.



Behandling 1 visar inga tecken på pyralidskador.



Behandling 2 visar inga tecken på pyralidskador.



Behandling 3 visar inga tecken på pyralidskador.

Resultat & Slutsats

Betygsättningen gjordes på en skala från 0 till 5, där 5 indikerade total inhibering av groddning (ingen uppkomst) och 0 indikerade att inga skador observerades. Betyg 0 tilldelades samtliga behandlingar.

Det kunde med säkerhet konstateras att om amino- eller klopypyalid fanns i behandlingarna, så var halterna lägre än 10 mikrogram per liter vatten.

Produkterna uppfyller kraven för "*Verifierad mot pyralider*" av Grobruket.

