



Agro-ecologische voordelen van vroege zaai van wintergranen

Lukas Cuyle- Master in de biowetenschappen- UGent

Achtergrond & doelstelling

- Focus op vroege zaai van granen (methode Bonfils)
- Rogge (Lichtkorn) en tarwe (Poulard d'Auvergne) aan een lage zaaidichtheid, gecombineerd met witte klaver
- Voorvrucht '23: winterrogge in klaver

Methode

Veldproef met:

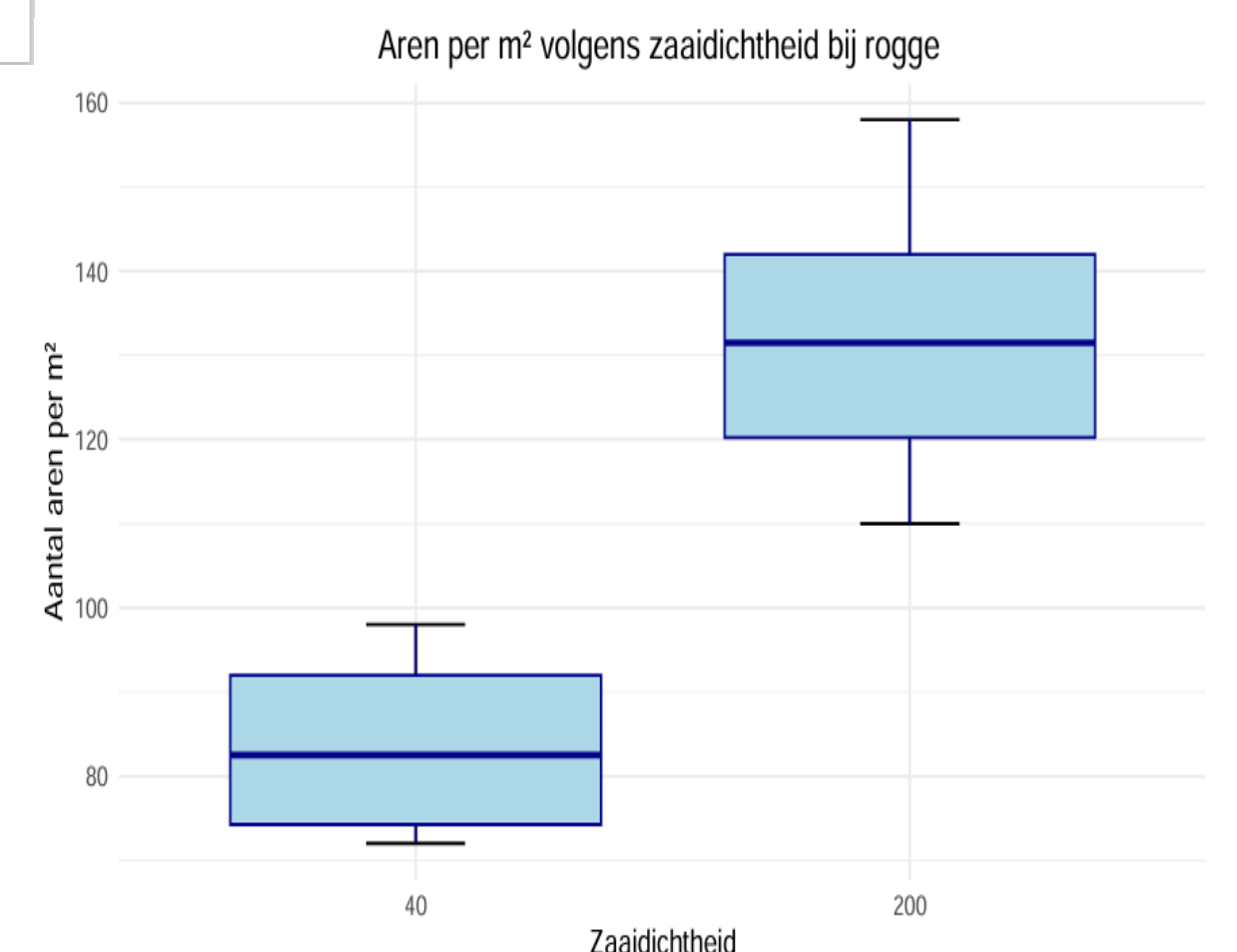
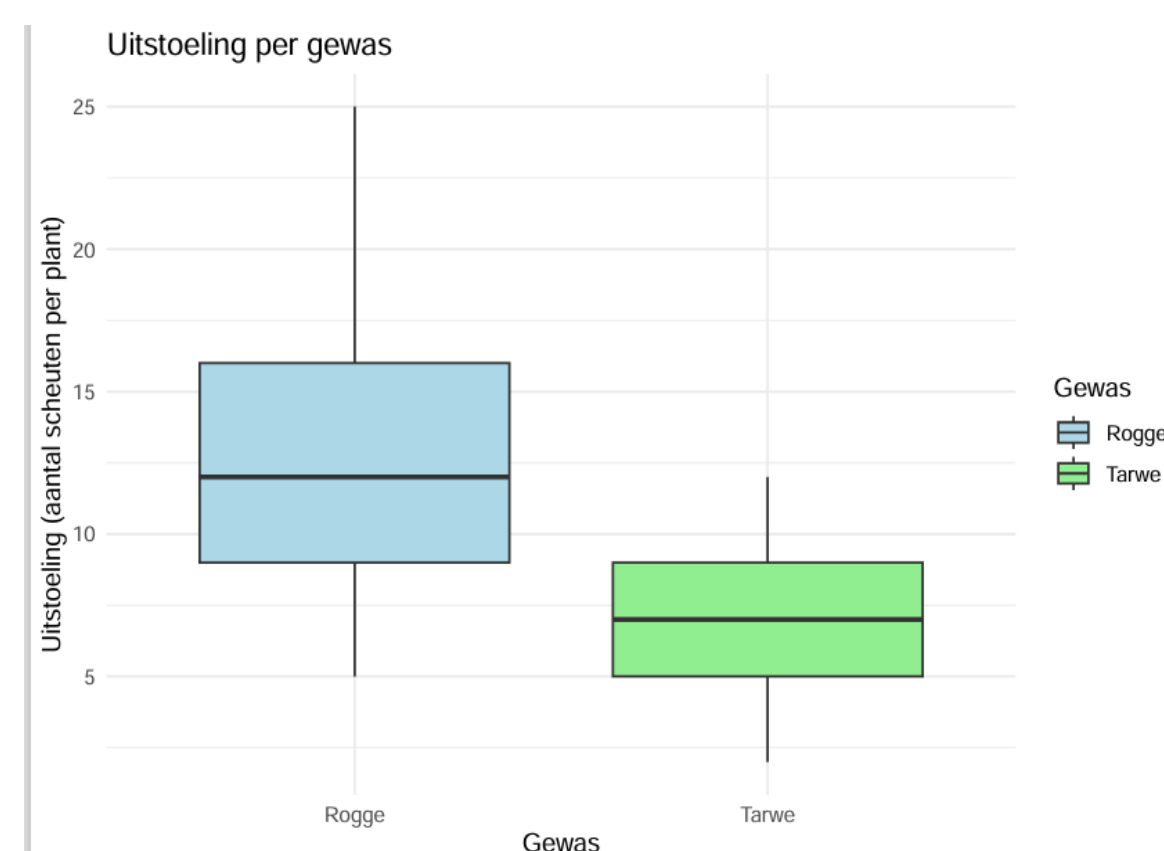
- 2 graansoorten (rogge & tarwe)
- 2 zaaimomenten (juli & sept. '24)
- 2 zaaidichtheden (40 en 200 zaden/m²)
- Combinatie met witte klaver
- Metingen: opkomst, uitstoeling, opbrengst, mineralisatie, stikstofverdeling en bodemparemeters

Resultaten mineralisatieproef, stikstof en bodem

- Uitspoeling naar diepere bodemlagen vastgesteld in voorjaar 2025 (30-60 cm & 60-90 cm)
- C/N verhouding gunstig voor mineralisatie (11.5), maar lage pH remt processen
- Gem. mineralisatiesnelheid incubatietest: 212kg minerale N/ha/jaar (hoog voor veldsituatie)

Resultaten uitstoeling en opbrengst

- Rogge toonde compenserende uitstoeling bij lage zaaidichtheid
- Aantal aren/m² significant hoger bij hogere zaaidichtheid
- Rogge gemiddeld 51 korrels per aar, tarwe slechts 24



Resultaten opkomst en vestiging

- Vestiging rogge > vestiging tarwe
- Opkomst bleef bij beide gewassen onder verwachting
- Oorzaken: onkruiddruk, zaadkwaliteit, natte omstandigheden, zuurdere bodem (pH-KCl 5)

Conclusie: Rogge geschikter voor vroege biologische mengteelt dan tarwe; Tarwe gevoeliger voor natte, zure bodem & had lage opbrengsten; Potentieel aanwezig mits goede gewaskeuze, zaaimoment, bodemstructuur en onkruidbeheersing.

Demodag Agro-ecologisch Proefplatform Hansbeke 2025

