



Leer met ons mee!

In 2024 zijn we gestart met het project dat tot en met 2027 loopt. We worden begeleid door verschillende experts om de proef integraal aan te pakken. We houden rekening met: bodem- en plantgezondheid, efficiënt omgaan met nutriënten en vocht en praktische bruikbaarheid van de gewassen als voer en de afzet naar de ketens. Ieder moment leren we bij: dit is een project in ontwikkeling. Als DAW demobedrijf delen we ons verhaal continu en leer je met ons mee!



Meer weten en op de hoogte blijven?

Scan de QR-code



Hoe benut je nutriënten en vocht in je bodem het beste?

Op ons bedrijf Nieuw Altinge in Drenthe zoeken wij naar een toekomstbestendig teeltsysteem dat nutriënten en vocht zo goed mogelijk benut en uitspoeling voorkomt. Wij proberen verschillende teeltmaatregelen op het proefveld uit. Hiermee werken we aan een goede bodemgezondheid, uitspoeling voorkomen en een toekomstbestendig bedrijf.



Albert Jan Knijp
Teler

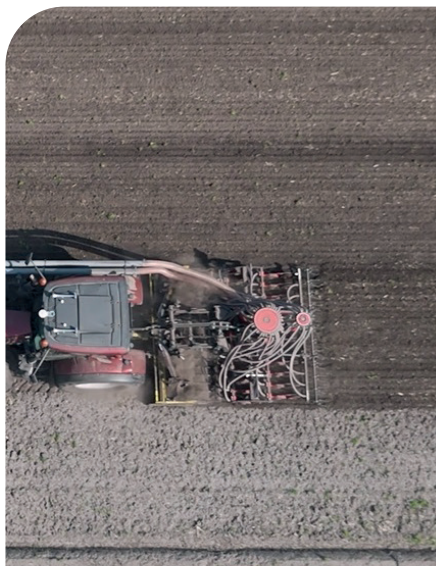
'De bodem is het begin van alle biodiversiteit. Ben je goed voor je bodem, dan ben je lief voor het bodemleven en alle andere vormen van biodiversiteit in en om je bedrijf.'

Met deze proef wil teler Albert Jan bijdragen aan een goede bodemgezondheid en een toekomstbestendig bedrijf.

Benutten en voorkomen

Met deze meerjarige proef:

- Streven wij naar volledige mechanische onkruidbestrijding met chemie als noordrem achter de hand
- Kiezen wij rassen en uitgangsmateriaal die minimale inzet van chemie nodig hebben.
- Kiezen wij voor gemengde gewasrotatie (akkerbouw en veehouderij gewassen)
- Vergelijken wij niet-kerende en kerende grondbewerking



Waterkwaliteit behouden

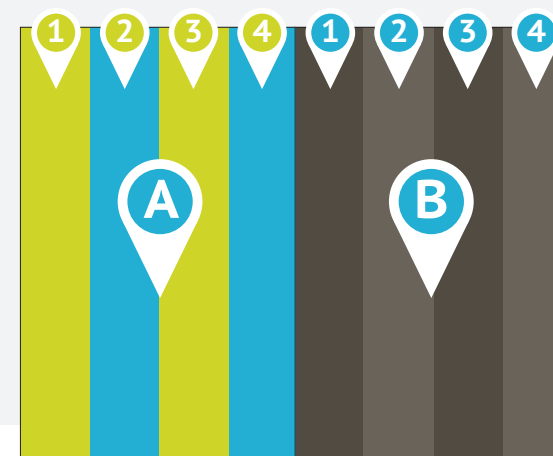
Ons doel is telen met zo min mogelijk impact op de waterkwaliteit in onze omgeving. Dat betekent met zo weinig mogelijk uitspoeling en afspoeling van nutriënten en chemie. We boeren op zandgrond met zowel droogtegevoelige als verdichtingsgevoelige zwaardere leempercelen. Het gebied is brongebied voor drinkwater uit de Drentsche Aa.

Meten is weten

We meten de nutriënten in de bodem en in het gewas, oogstresten en groenbemester. Dit meten we in elke fase van de teelt: voor het teeltseizoen, tijdens en na afloop en op verschillende diepten in de bodem. Ook de aanvoer van nutriënten wordt gemeten door de organische mest te bemonsteren. Naast de nutriënten meten we ook de bodemvruchtbaarheid, pH en bodemgezondheid op aanwezigheid van plantparasitaire aaltjes.

Proefopzet passend voor ons bedrijf

De gewassen van de proef kunnen wij als ruw- en krachtvoer benutten op ons gemengd akkerbouw- en melkveebedrijf, en zetmeelaardappels zijn een gangbare teelt in de regio.



Legenda

Gewasrotatie: de gewassen roteren we jaarlijks en schuiven dan één strook op het proefveld op.

- 1 Zetmeelaardappelen met vanggewas rogge
- 2 Snijmais met vanggewas bladrammenas
- 3 Gerst-erwt met onderzaai gras-klover
- 4 Gras-klover

Het proefperceel is verdeeld in 2 blokken A en B met elk 4 proefstroken. Blok A is volledig niet-kerend en in blok B keren we de grond met een eco-ploeg (tot 15 cm).