

GROENBEMESTERS

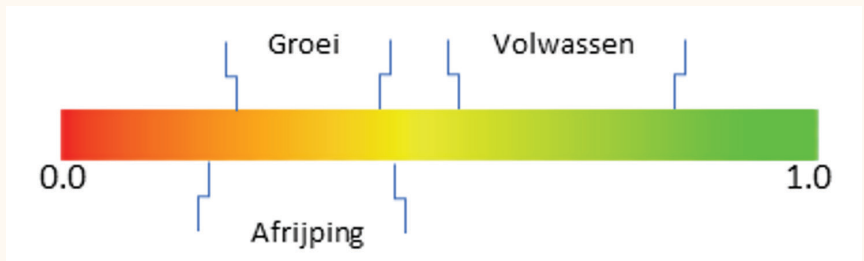
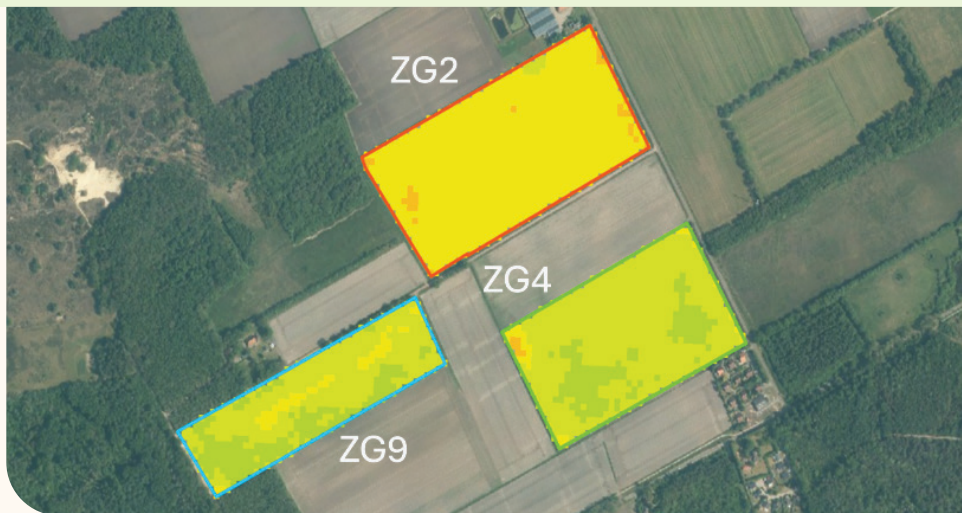
Regeneratieve Open Teelten



Wat is regeneratieve landbouw?

Regeneratieve landbouw is een productiemethode waarbij natuurlijke hulpbronnen worden versterkt in plaats van uitgeput. Bij regeneratieve landbouw staat een gezonde bodem centraal in evenwicht met gewas en teeltsysteem met als doel het versterken van ecosysteemdiensten.

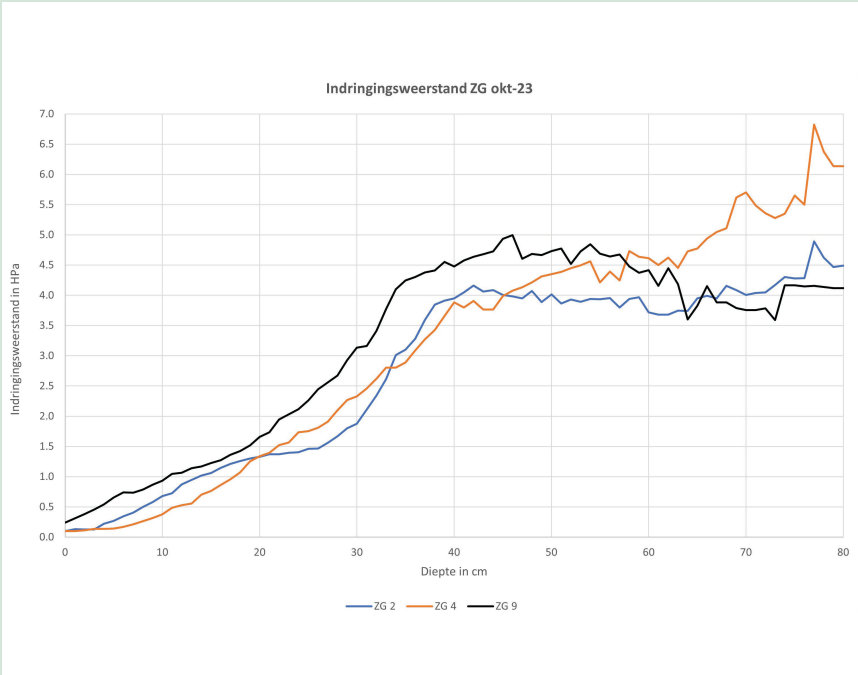
Groenbemesters verbeteren de bodemkwaliteit door stikstof vast te leggen, erosie te verminderen, organische stof te verhogen en de bodemstructuur te verbeteren. Ze worden ingezaaid na de hoofdteelt en voor het groeiseizoen ingewerkt.



- De NDVI-analyse laat zien dat de percelen bedekt zijn met gewas.
- De kleurverschillen in een perceel vertellen iets over de gezondheid van gewas.
- Perceel 2 (gerst) is in afrijp-stadium terwijl perceel 4 (snijmais) en 9 (aardappel) nog in groei zijn.

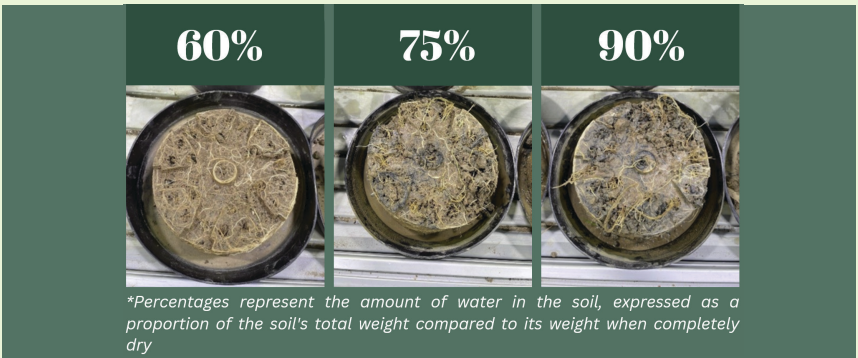
Diep wortelende groenbemesters kunnen een verdichte ploegzool verminderen

Hieronder is een verdichte laag aangetoond. Bij 1.5 HPa wordt de wortelgroei van het hoofdgewas al minder. Bij 3HPa kan er geen wortelgroei meer plaatsvinden.



Het wortelsysteem van de groenbemester wordt beïnvloed door het watergehalte in de bodem

Hoewel groenbemesters met hun wortels de grondstructuur kunnen verbeteren (grafiek links) moet er wel een goede groenbemester worden uitgekozen die geschikt is voor de teeltlocatie.



- Het gebruik van groenbemesters kan bijdragen aan (vliegende) biodiversiteit.
- Groenbemesters telen voor en na het hoofdgewas dragen bij aan het verbeteren van de bodemstructuur.
- De wortels van groenbemesters maken de bodem losser, wat de doorlaatbaarheid van water en lucht verbetert.
- Groenbemesters bieden een natuurlijke vorm van onkruidbestrijding.
- Door de bodem in de wintermaanden bedekt te houden, kunnen nutriënten langer vastgehouden worden en is er minder uitspoeling.
- Het vermijden van nutriëntenverlies in de wintermaanden kan de waterkwaliteit verbeteren.

Meer weten

Deze poster toont de resultaten van het project Regeneratieve Open Teelten. Dit onderzoek is medegefinancierd door Regieorgaan SIA, onderdeel van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) en het ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN). Foto's uit eigen werk.

Disclaimer: Bij de samenstelling van deze poster is er veel zorg besteed aan de juistheid en volledigheid van de informatie. Fouten blijven mogelijk. Daarom geldt er geen aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van handelingen gebaseerd op deze informatie.

