

Workshop: Duurzame bemesting en bodemgezondheid in de aardbeiteelt

Bram De Keyzer – Proefcentrum Pamel



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ

<http://www.vlaanderen.be/pdpo>

inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW

ILVO



viaverda



PAMEL
PROEFCENTRUM
VLAAMS-BRABANT

BioForum
SECTORORGANISATIE
BIOLANDBOUW
EN -VOEDING



Voorstellingsronde

- Wie bent u?
- Wat wilt u graag bijleren?
- Heeft u specifieke vragen?

Wat is een gezonde bodem voor aardbeien?

- GOEDE BODEMSTRUCTUUR: LUCHTIG EN DOORLAATBAAR
- HOOG ORGANISCH STOFGEHALTE HUMUS
 - (3% tot 5%) of 1.7 % tot 3 % C op analyse
- Actief microbieel leven
- GEBALANCEERDE PH (5,5 - 6,5)
- VOLDOENDE NUTRIËNTEN EN WATERRETENTIE

Aandachtspunten perceel

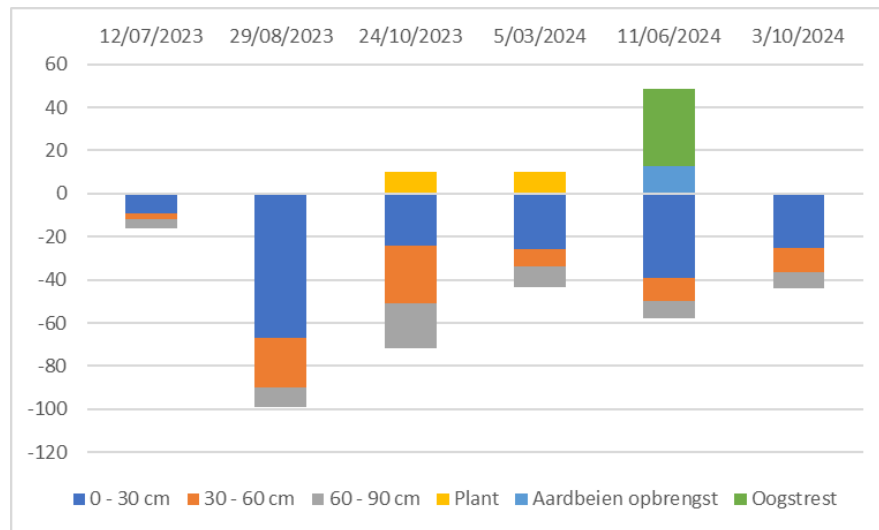
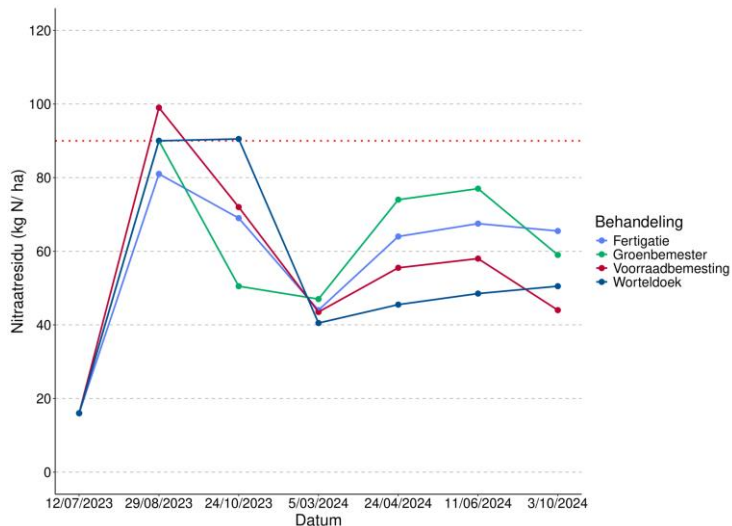
- Goede afwatering perceel
- Plasvorming vermijden
- Telen op ruggen
- Geen hoge grondwaterstand in de winter
- Liefst een zuiderhelling
- Afscherming langs het zuidwesten (wind)



Duurzame Bemestingsstrategieën

- GEBRUIK VAN ORGANISCHE MESTSTOFFEN ZOALS COMPOST, MEST EN GROENBEMESTERS
- NATUURLIJKE BODEMVERBETERAARS: STEENMEEL, ZEEWIEREXTRACTEN
- VERMIJDEN VAN UITSPOELING EN NUTRIËNTENVERLIES
- STIKSTOFBINDENDE GEWASSEN VOOR BODEMVRUCHTBAARHEID

Wanneer heeft mijn aardbeiplant voeding nodig



Hoeveelheid beschikbaar nitraatstikstof

AFHANKELIJK VAN VERSCHILLENDE FACTOREN:

- TIJDSTIP GRONDBEWERKING
- MINERALISATIESNELHEID
- VOCHTIGHEID
- TEMPERATUUR
- MICROBIEEL LEVEN
- HOEVEELHEID BEMESTING
- BEMESTINGSVORM

Wisselteelt in de Aardbeiteelt

- Aardbeien niet langer dan 3 jaar op dezelfde plek
- Wissel af met diepwortelende gewassen
- Voorkomt bodemziekten en plagen
- Herstelt bodemvruchtbaarheid

- Te vermijden gewassen:
 - Aardappelen: Ze kunnen dezelfde bodemziekten zoals Verticillium-verwelking veroorzaken.
 - Tomaten: Ook gevoelig voor Verticillium en andere bodemgebonden ziekten.
 - Komkommers: Kunnen bijdragen aan bodemziekten die aardbeien aantasten.
 - Koolsoorten: Kunnen dezelfde bodemziekten overdragen

Wisselteelt Cyclus

- 1. **Jaar 1-2:** Aardbeien
- 2. **Jaar 3:** Peulvruchten (stikstofbinding, bodemverbetering)
- 3. **Jaar 4:** Bladgewassen (bijv. spinazie, sla)
- 4. **Jaar 5:** Wortelgewassen (bijv. wortelen, uien)
- 5. Jaar 6: Rustjaar met groenbemesters

Groenbemester en hun voordelen

| Doel | Aanbevolen gewassen |
|------------------------------|----------------------------------|
| Bodem structuur verbeteren | Luzerne, Mierikswortel, Radijs |
| Nutriënten naar omhoog halen | Cichorei, Pastinaak, Rode Klaver |
| Onkruidonderdrukking | Boekweit, Wikke, Zwarte Haver |
| Stikstofbinding | Luzerne, Rode klaver, Wikke |
| Waterinfiltratie verbeteren | Radijs, Luzerne, Cichorei |
| Aaltjes bestrijding | Tagetes |

Toekomst regeneratieve aardbeienteelt?

AARDBEIEN AANPLANTEN IN DEZELFDE RUGGEN
AFWISSELING MET COMPLEXE GROENBEMESTERS

NADEEL BIO TEELT: ROTATIE EENJARIGEN VERPLICHT

Bedankt voor jullie interactie

Voor meer info kunt u terecht bij
proefcentrum.pamel@vlaamsbrabant.be

Of

Indien u meer info wenst van mij dan kunt u vanaf 10 maart 2025
terecht bij Viaverda