

Groenbemesters

Teeltinformatie en stikstofoverdracht

27-1-2023, Willem van Geel



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Inleiding

1. Voordelen groenbemesters en aandachtspunten
2. Handboek Groenbemesters en andere nuttige informatiebronnen
3. Stikstofoverdracht door groenbemesters

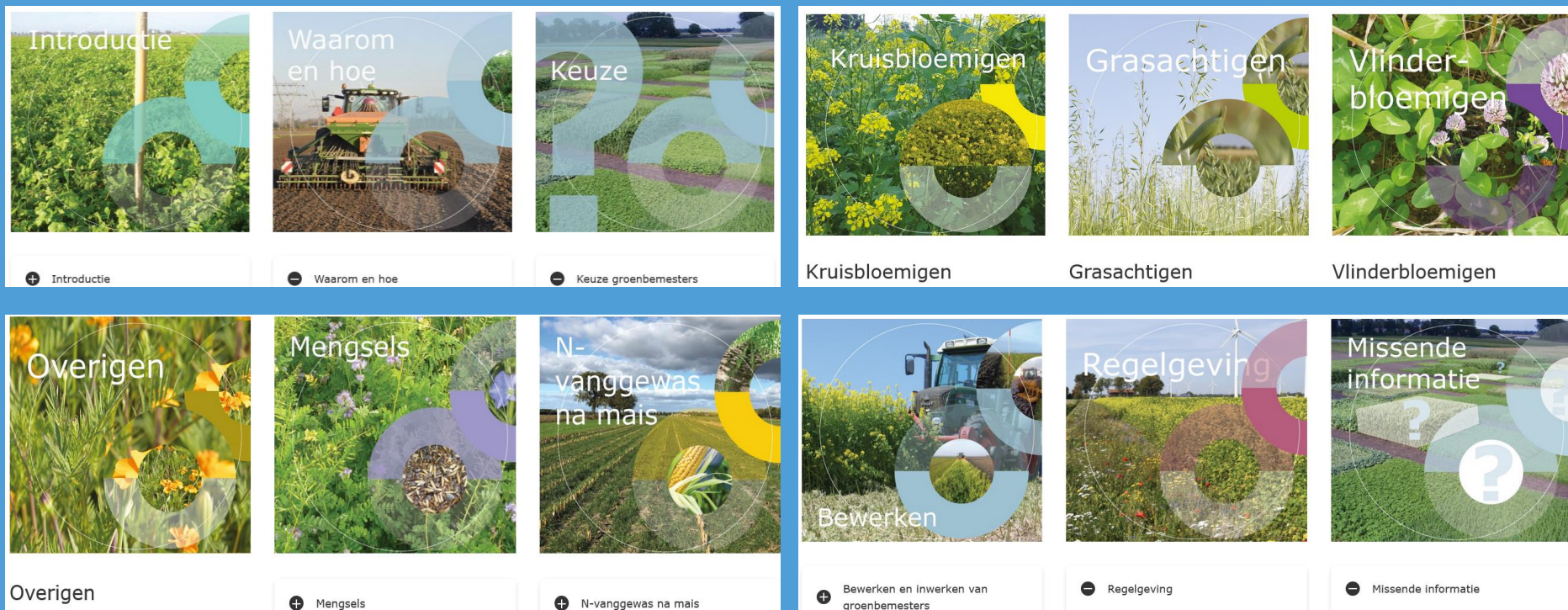
Groenbemesters in het bouwplan

Voordelen en aandachtspunten

- Bijdrage organische-stofvoorziening bodem
- Structuurverbetering
- Nutriëntenlevering aan de volgteelt
- Vermindering N-verlies
- Bescherming tegen erosie, verslemping, verstuiving
- Waardplant voor aaltjes, bodemschimmels
- En nog veel meer: zie H2 Handboek Groenbemesters

Handboek Groenbemesters

<https://www.handboekgroenbemesters.nl/nl/handboekgroenbemesters.htm>



Nog meer informatie en hulpmiddelen

- Groenbemesterkeuzewijzer: <https://www.groenbemesterkeuzewijzer.nl/>
- Aaltjesschema: <https://www.aaltjesschema.nl/>
- Europese database voor aaltjes en bodemschimmels
Best4Soil: <https://www.best4soil.eu/>



Groenbemesters als vanggewas

Minerale bodem-N na oogst
+ mineralisatie herfst



Opname door vanggewas

N-vanggewas



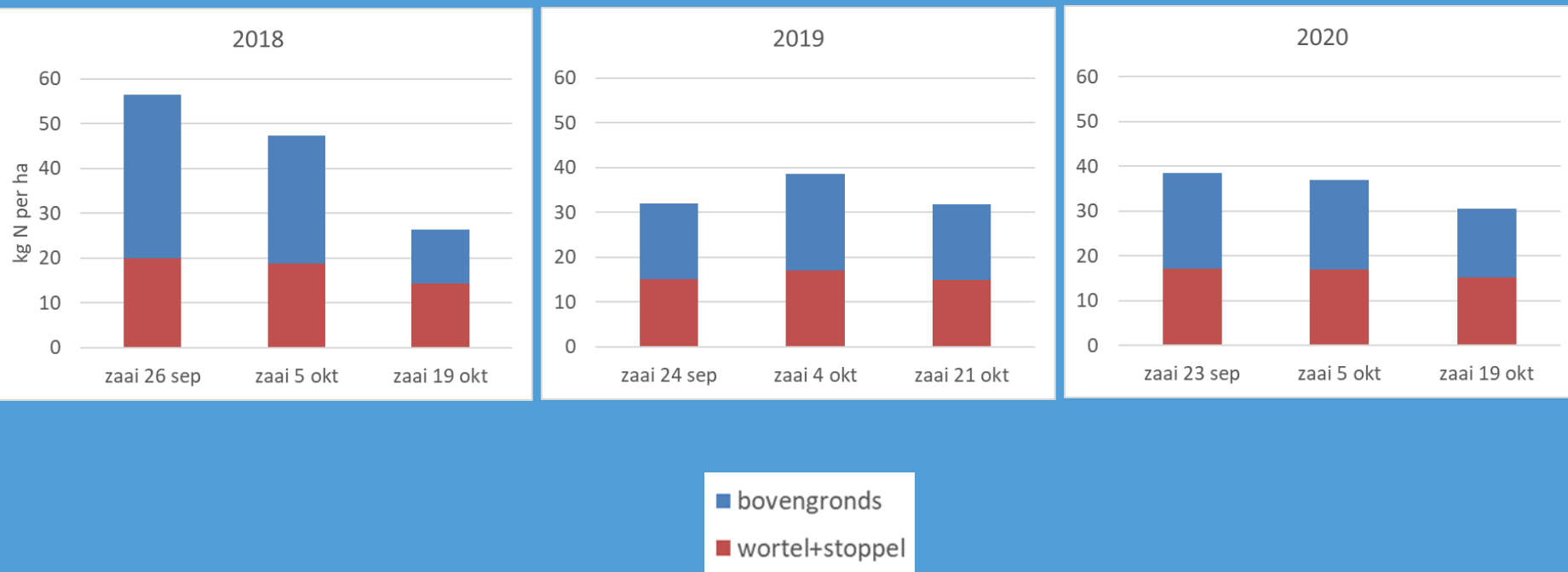
Mineralisatie na onderwerken

N volgende hoofdgewas



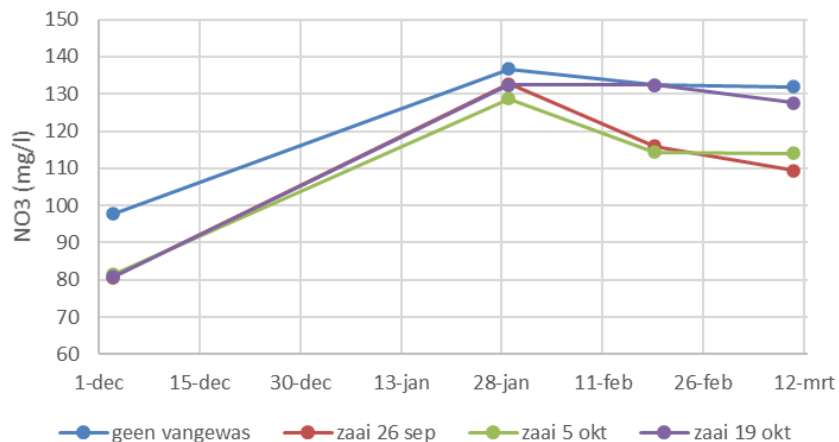
N-opname vanggewas

*Na consumptieaardappel, Vredepeel 2018-2020
Gemiddelde winterrogge, wintergerst en Japanse haver*

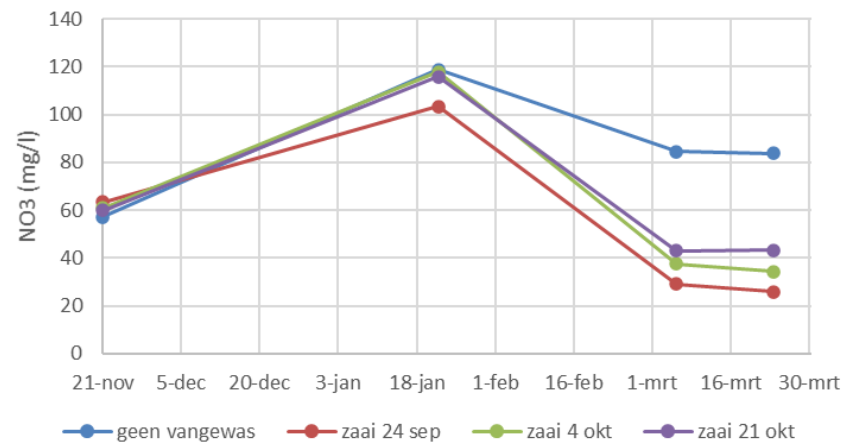


Effect zaaitijdstip op nitraat grondwater na aardappel

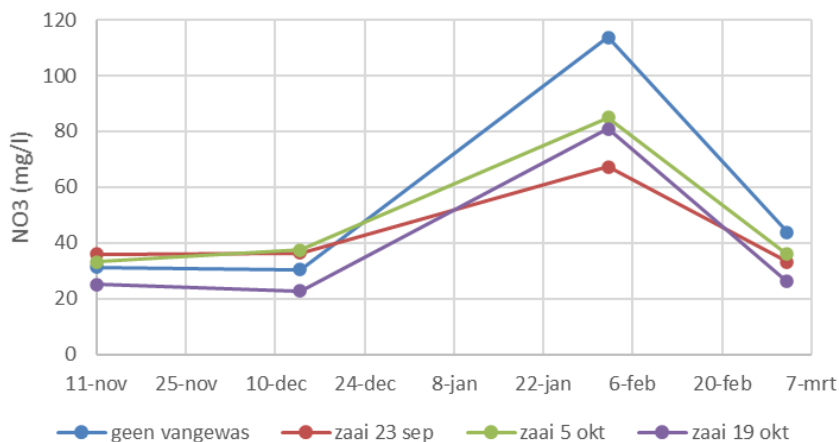
Na cons. aardappel 2018/2019



Na cons. aardappel 2019/2020



Na cons. aardappel 2020/2021



- Reductie nitraatgehalte soms hoger dan verwacht o.b.v. N-opname vangewas
- Vanggewas ook bij latere zaai (half oktober) nog effectief

Afsluiting

