

# Bodem en bemesting

AFGEROND



## Probleem

- Biologische dierlijke mest niet steeds beschikbaar
- Verlaging van de aanvoernorm voor P beperkt de bemestingsdosis

## Op zoek naar oplossingen

- ➔ Op zoek naar bemestingsvormen met gunstigere, hogere N:P-verhouding (meer N aanvoeren per eenheid P)
- ➔ **Maaimeststof** = snede van groenbedekker (bv. grasklaver) geoogst om als basisbemesting in te zetten voor de hoofdteelt op een ander perceel.

## Stikstofwerking van maaimeststoffen

### Onderzoek

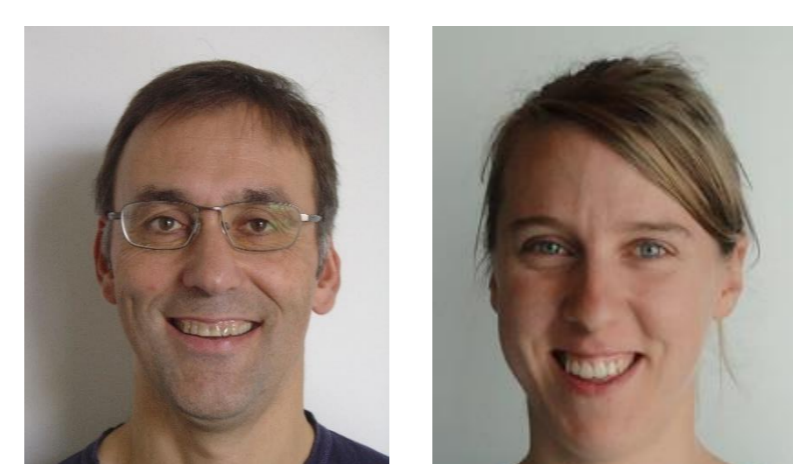
- De stikstofwerking van maaimeststoffen in relatie (i) tot de wijze waarop de maaimeststof wordt toegediend (diep of ondiep inwerken; als mulchlaag), en (ii) tot de bodemconditie.
- In 2015 en 2016 verschillende veldproeven aangelegd, zowel in open lucht als in beschutte biologische groenteteelt.
- In het labo werden incubatieproeven uitgevoerd.
- Zowel vers geoogste als gekuilde maaimeststoffen (grasklaver) werden getest

### Besluit

- De toepassing van maaimeststoffen draagt bij aan de organische stofvoorraad en het N-leverend vermogen van de bodem.
- De kwaliteit van de maaimeststof is bepalend voor de stikstofwerking ervan, maar de werking hangt ook af van de veldomstandigheden (o.a. weer).
- Maaimeststof kan als meststof volwaardig alternatief zijn voor stalmest of organische handelsmeststof.
- Toedieningswijze van maaimeststof heeft weinig of geen effect op stikstofwerking

**ILVO**

Instituut voor Landbouw-,  
Visserij- en Voedingsonderzoek



Koen Willekens, Victoria Nelissen

✉ koen.willekens@ilvo.vlaanderen.be

Het project 'Stikstofwerking van maaimeststoffen in relatie tot de toedieningswijze en bodemconditie' liep van 2015 tot en met 2017, en werd gefinancierd met Vlaamse middelen vanuit het Departement Landbouw en Visserij. Projectpartners zijn:

