



Nieuws van Kunstmestvrije Achterhoek

Het project Kunstmestvrije Achterhoek draait al een aantal maanden. De eerste resultaten komen eraan. Tijd om u te informeren over actualiteiten en achtergronden.

Zo veel mogelijk gebruik maken van herwonnen regionale nutriënten om de bemestingspraktijk duurzamer te maken. Daar draait het bij het project Kunstmestvrije Achterhoek vooral om. De komende jaren worden er samen met boeren, mestverwerkers en andere partijen verschillende proeven gedaan om dit te bereiken.

Dit jaar starten tien boeren met een pilot rond het gebruik van de Groene Weide Meststof. Uiteindelijk mogen in 2021 maximaal 150 boeren meedoen met de pilot en profiteren zoveel mogelijk grondgebruikers in de Achterhoek van hun ervaringen.

Gedurende de looptijd van dit project informeren we u regelmatig via deze nieuwsbrief over de ervaringen en onderzoeken. In deze editie leest u wat de eerste bevindingen van ondernemer Henk Harbers zijn en hoe Phillip Ehlert van Wageningen University het onderzoek aanpakt.



"Geen verschil met kunstmest"

Ondernemer Henk Harbers is nieuwsgierig van aard en wil graag nieuwe dingen uitproberen. Hij dacht dan ook niet lang na over de vraag of hij mee wilde doen aan Kunstmestvrije Achterhoek. „Via Vruchtbare Kringloop Achterhoek hoorde ik van dit nieuwe project waarbij onze eigen mest verwerkt wordt tot Groene Weide Meststof. Ik vond het meteen een goed initiatief dat past in het kringloopdenken."

Inmiddels zijn we twee snedes verder en ontstaat er een eerste beeld over de werking van de

Groene Weide Meststof. „De ene helft van mijn perceel is bemest met deze stof en de andere met kunstmest. Zo op het oog is er geen verschil te zien. Het gras heeft dezelfde kleur en ook de opbrengst is nagenoeg gelijk. Ik was daar ook niet bang voor, eerlijk gezegd. Het is eigenlijk ook gewoon onze eigen stikstof uit mest die nu op een andere manier weer op ons bedrijf terugkomt. Dat werkt gewoon.”

Onlangs zijn de tien boeren die meedoen aan de pilot bij elkaar geweest om te evalueren en de eerste ervaringen met elkaar te delen. „Iedereen had dezelfde ervaring”, vertelt Henk. „De opbrengsten zijn vergelijkbaar. Over de werking van de stof twijfelt niemand en we verwachten ook niet veel nitraatuitspoeling aan het einde van het seizoen.”

De enige uitdaging die Henk ziet is de logistiek en de wijze van inbrengen op het land. „Voor kunstmest is dat allemaal al ontwikkeld. Voor de Groene Weidestof en andere mineralenconcentraten moeten de machines nog verder ontwikkeld worden en moet er nagedacht worden over de logistiek. Daar ligt nog wel een uitdaging denk ik.”



Onderzoek naar alternatieve meststoffen in vijf stappen

„Het is een mooie uitdaging om aan het onderzoek naar alternatieve meststoffen mee te mogen werken.” Deze woorden zijn van Phillip Ehlert. Hij is bodemkundige aan de Wageningen Environmental Research, een onderzoeksinstituut van Wageningen University and Research (WUR). Vanuit deze rol is hij al enige tijd betrokken bij het

onderzoek naar het terugwinningen van nutriënten van hernieuwbare grondstoffen en zo ook bij de ontwikkeling van de Groene Weidemeststoffen als alternatieven voor de reguliere minerale meststoffen.

„Ik ben betrokken bij veel onderzoeken die hieraan bijdragen, ook in Europees verband", vertelt hij. „Dat onderzoek is heel breed, van wet- en regelgeving tot aan het effect dat de meststoffen op de bodem en gewas hebben. In Europees kader lopen twee sporen die nutriëntenterugwinning in het kader van de circulaire economie bevorderen. Een nieuwe Europese meststoffenverordening staat op stapel die het vrijhandelsverkeer van deze nieuwe bemestingsproducten zal regelen. Daarnaast wordt door het Joint Research Centre, een Europese instelling van de Europese Commissie, gewerkt aan criteria voor stikstofhoudende bemestingsproducten van mest die boven de gebruiksnorm voor mest gebruikt mogen worden. Over een aantal jaren weten we waar we aan toe zijn en of we alternatieven mogen gebruiken. Spannend, maar ik ben tot nu toe positief gestemd."

Vijf stappen

Voor Kunstmestvrije Achterhoek houdt Phillip zich dit jaar vooral bezig met het onderzoek naar de werking van de Groene Weidemeststof in de praktijk, de zogenaamde demovelden. Daarnaast zal hij vanaf volgend jaar het onderzoek op de veldproeven leiden, brengt hij samen met experts de risico's van het gebruik van de stoffen in kaart, levert hij dit najaar aan het Joint Research Center een technisch rapport op over de kwaliteit van de producten die nu op de markt zijn en aan het eind van het project zorgt hij voor een evaluatierapport waarin al deze onderdelen terugkomen. „Met deze vijf stappen leveren we aan de Europese Commissie een compleet rapport op. Ik verwacht dat deze bijdragen een goede basis leveren voor de besluitvorming."

Demovelden

Tien boeren in de Achterhoek doen dit jaar mee aan de demovelden. Een deel van hun percelen wordt bemest met een blend van reguliere minerale stikstofmeststoffen en een ander deel met de Groene Weidemeststof. „Het is belangrijk dat de boeren vertrouwd raken met het gebruik van deze stof. En wij leren ervan. We vergelijken op deze manier het effect op het gewas en de bodem van deze bemestingsproducten", licht Phillip toe. „Zo hebben we dit jaar nog moeten sleutelen aan de machine die de Groene Weidemeststof injecteert. Dit is nu opgelost en we hebben de resultaten van drie snedes inmiddels binnen."

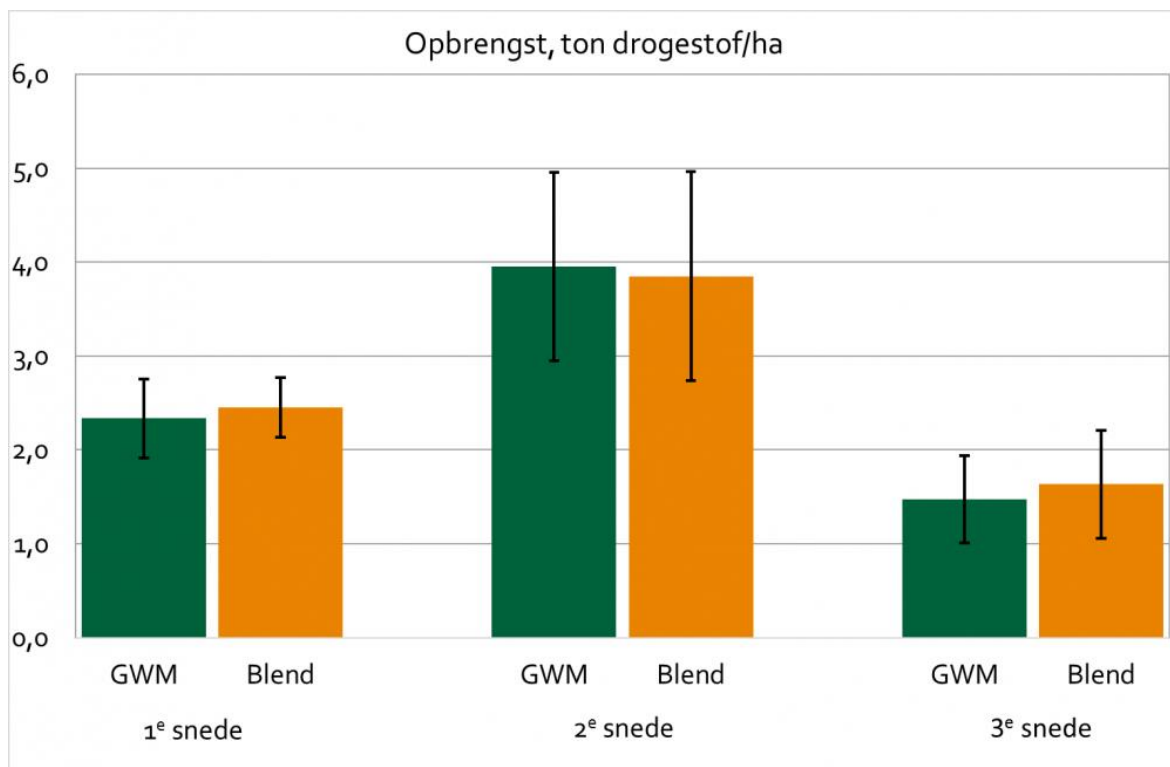


Grashoogte meten

Om goed in beeld te krijgen wat het effect van de stof op de groei van het gras is, wordt voor iedere snede de grashoogte met een grashoogtemeter bepaald. „De resultaten zien er goed uit”, zegt Phillip. „Tot nu toe wijkt de werking van de Groene Weidemeststof niet veel af van die van de blend. Dit jaar is wel een uitzonderlijk jaar. Het is droger dan ooit en in de Achterhoek is er een beregeningsverbod. Het gras groeit momenteel niet. Dat levert ons meteen inzicht in het effect van de stof in geval van droogte met na-ijlingseffecten. Bijvoorbeeld is er kans op het optreden van zoutschade. Aan het begin, na de tweede snede en aan het eind van het groeiseizoen wordt ook nog het nitraatgehalte in de bodem gemeten in drie bodemlagen. „Dan weten we meteen ook wat het effect is op de nitraatuitspoeling van de bodem. Belangrijk voor de Europese besluitvorming.”

Positieve sfeer

Phillip werkt met plezier mee aan Kunstmestvrije Achterhoek. „Iedereen is positief en is bereid om zich hiervoor in te zetten”, laat hij weten. „Dit jaar hadden we een vliegende start. We hebben met elkaar alle zeilen bijgezet om het project goed in de benen te krijgen. Ook met de deelnemende boeren werken we fijn samen. Zij denken mee en stellen zich open op. Ik kijk ernaar uit om de resultaten van de veldproeven dit jaar uit te werken en op te leveren.”



Resultaten eerste drie sneden op basis van grashoogtemetingen

Colofon

Deze digitale nieuwsbrief is een uitgave van Kunstmestvrije Achterhoek. De frequentie staat niet vast omdat we u zoveel mogelijk op de hoogte willen houden van actuele zaken.

Eindredactie

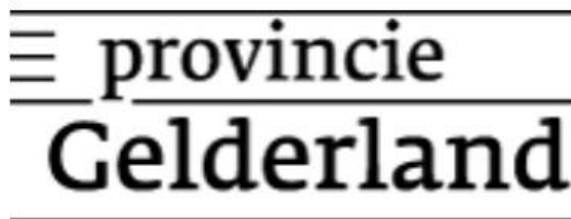
Projecten LTO Noord - adjong@projectenltonoord.nl

Financiers

Dit project wordt mogelijk gemaakt door:



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



R E G I O
ACHTERHOEK

Wij werken aan een website voor Kunstmestvrije Achterhoek!
www.kunstmestvrijeachterhoek.nl

Verstuurd naar: adjong@projectenltonoord.nl

[Uitschrijven](#)

Projecten LTO Noord, Zwartewaterallee 14, Zwolle, 8031 DX Zwolle, Netherlands