

Groenbemesterdag 2018 in Vredepeel focust op feiten en fantasie

'Groenbemesterkeuze is een kwestie van je doel goed voor ogen hebben'

Groenbemesters, ze staan volop in de belangstelling. Proeflocatie Vredepeel (LB), onderdeel van de business unit Open Teelten van Wageningen University & Research (WUR), is woensdag 29 augustus de plek waar alle ins en outs over de toepassing van groenbemesters op zandgrond worden belicht.



Brigitte Kroonen-Backbier: „Nut en noodzaak van groenbemesters worden steeds groter.”

Waarom deze Groenbemesterdag? Brigitte Kroonen-Backbier, onderzoeker van Open Teelten WUR in Vredepeel: „Groenbemesters zijn iets van alle tijden, maar door het werken aan bodemkwaliteit zijn nut en noodzaak om groenbemesters in te zetten alleen maar groter geworden. Groenbemesters, daar zitten gewoon heel veel voordelen aan.” Kroonen somt het hele rijtje moeiteloos op. „Ze voorzien een stuk in de organische stof. Het is een manier om naast de input van meststoffen, die beperkt zijn door de wet- en regelgeving, ook nog organische stof op een andere manier te voorzien. En via een groenbemester is toch anders dan via meststoffen organische stof in de bodem te brengen. Bovendien heb je door beworteling van de bodem ook meer bodemvorming. Verder is structuurverbete-

ring ook een reden om groenbemesters in te zetten. En door er voor te zorgen dat het land in de winter bedekt is, heb je minder wind- en bodemerosie. Groenbemesters worden ook ingezet om mineralen op te vangen en om enkele ziekten en plagen en nematoden te beheersen. Zo kun je een bepaalde aaltjessoort door de inzet van groenbemesters gericht tot een lager niveau brengen, maar dat gebeurt alleen bij de juiste keus.” De redenen waarom je als teler groenbemesters zou kunnen inzetten, zijn dus legio, maar volgens Kroonen zul je als teler op het betreffende perceel wel een paar zaken goed voor ogen moeten hebben. „Wat wil ik met die groenbemester en wat is er met dat perceel aan de hand, zodat ik ook de juiste keuze maak? Het is dus niet zo maar

even kiezen voor een groenbemester met de hoogste effectieve organische stof. Want als ik juist die met de meeste opbrengst kies en die vermeerdert de aaltjes op het perceel, dan heb ik wel de verkeerde keuze gemaakt. Daarom is het belangrijk dat je als teler van groenbemesters weet wat ze precies doen.” Leendert Molendijk, werkzaam als nematoloog bij WUR Open Teelten en nauw betrokken bij de organisatie van de Groenbemesterdag 2018, zal in zijn presentatie alle aspecten van enkelvoudige groenbemesters, maar zeker ook de mengsels, nader belichten. „Zowel feiten als fantasie. Juist mengsels staan nu volop in de belangstelling. En voor mij is het: mengsel, ja tenzij.” De feiten die op de groenbemesterdag aan de orde komen, zijn volgens Molendijk samen te vatten als: wat doen groenbemesters met de organische stofvoorziening en welke effectieve organische stof leveren ze op? „Dat is ook van belang voor bodemziekten en nematoden. Verder worden op deze dag ook alle teelttechnische feiten gemeld, zoals de zaaiperiode van de verschillende groenbemesters, voor welke gewassen zijn ze geschikt, hebben ze extra bemesting nodig om goed aan de groei te komen en zijn ze winterhard of niet. En met name ook de organische-stofvoorziening en natuurlijk ook de effecten op bodemziekten en nematoden.”

Bewust kiezen

Volgens Molendijk krijgen groenbemesters nog steeds niet de aandacht die ze eigenlijk wel verdienen en ook zeker moeten hebben. „Helaas. Ik heb de indruk, en dat kan per regio verschillen, dat groenbemesters meer dan eens zo maar uit de lucht worden gekozen. Dus op advies van een adviseur die even langs komt of gewoon omdat het prijstechnisch interessant is. Wij hopen met deze dag te bereiken dat nog meer mensen heel bewust keuzes gaan maken en niet iets gaan doen op basis van hoe toevallig het voor de voeten





Op de percelen van de WUR Open Teelten-locatie in Vredepeel zijn vijftien demoveldjes met groenbemesters ingezaaid.

komt." Volgens Kroonen is dat bij een complexe bodemsituatie zeker lastig, maar biedt goede informatie, voorlichting en advies uitkomst. Naast de overtuigde groenbemester-telers heb je volgens Kroonen aan de andere kant de verplichte groenbemesters vanwege GLB of vanwege nitraatbeleid. „Dan is het heel vaak een kwestie van 'als het maar groen ziet en ik aan de verplichting heb voldaan, dan is het oké'. Hierbij wordt in eerste instantie alleen naar de kosten gekeken." Volgens Molendijk bestaat de eerste groep uit telers die al heel actief en bewust met de grond bezig zijn. „En juist aan die tweede groep is het zaak om ze te laten zien dat je binnen dat GLB heel gericht keuzes kunt maken die jouw doelen uiteindelijk dienen." Behalve de feiten heeft de Groenbemesterdag 2018 het vizier ook gericht op de fantasie. Molendijk: „De fantasie richt zich sterk op wat je kunt doen met mengsels. Dat is erg ingegeven door de opvattingen: 'Oké, mengsels lossen al mijn problemen op' en 'Groenbemester, baat het niet, dan schaadt het niet'. De fantasie is ook gericht op de beeldvorming over hoe een groenbemester werkt. Fantasie kan de start voor een goede hypothese zijn en daar hopen wij dan een goede vraagstelling en proefopzet bij te zetten. Via eigen onderzoek en andere betrouwbare kanalen hopen we er vervolgens achter te kunnen komen." Volgens Kroonen staat de fantasie aan de basis van elke vernieuwing: „Innovatie begint bij fantasie en als je geen fantasie hebt, kom je nergens, maar je moet daar wel een juist verhaal bij hebben en hopelijk komt daarmee ook de oplossing die we uiteindelijk willen bewerkstelligen."

Tekst en beeld: Ruud Jacobs

69 Juist mengsels staan nu volop in de belangstelling

Groenbemesters Feiten & Fantasie

De Groenbemesterdag 2018 op woensdag 29 augustus in Vredepeel omvat onder meer een lezing van Leendert Molendijk, nematoloog bij WUR Open Teelten, over de groenbemesterteelt. Hierbij gaat hij in op de actuele stand van zaken, het belang van een groenbemester voor bodem en bemesting. In een geleide rondgang krijgen de bezoekers verder een uitgebreide toelichting over vier groenbemesterprojecten/-thema's.

Bodemkwaliteit op zand

Doel van dit project is het ontwikkelen van praktisch toepasbare maatregelen die bijdragen aan een duurzaam bodembeheer op zandgrond en voldoende economisch perspectief geven aan de akkerbouw en vollegroendgroenteteelt. Zuidoost-Nederland en zandgronden staan daarbij centraal. De ontwikkeling van maatregelen is bedoeld voor zowel biologische als gangbare bedrijven en is gericht op: organische-stofaanvoer/-beheer, grondbewerking en beperking van nitraatverlies. De bodem is de basis van een goede gewasproductie. Een goede bodemkwaliteit is van belang voor ondernemers die gewassen telen. Het speelt ook een belangrijke rol in de klimaatverandering door emissie van lachgas en door de potentiële opslag van organische stof in de bodem. De bodem moet ook bijdragen tot een grotere weerstand tegen extreme weersomstandigheden, zoals droogte of grote hoeveelheden regen. De bijdrage van groenbemesters wordt tijdens de Groenbemesterdag 2018 toegelicht.

Bodemgezondheidsproef

Dit project is in 2006 gestart met de aanleg van een grote veldproef met vier teeltsystemen met CashCrops (graan, aardappel, lelie en peen). Bij twee systemen worden zoveel mogelijk Best Practices (Aaltjes BeheersingsStrategie, gewasrestmanagement etc.) uitgevoerd, terwijl dit bij de an-

dere twee systemen op gangbare wijze wordt ingevuld. Beide Practices-systemen zijn bovendien in een geïntegreerde en een biologische variant opgezet. Tien hoofdbehandelingen (zoals toediening compost, chitine, groenbemesters en biologische grondontsmetting) zijn aangelegd om de bodemgezondheid te verbeteren. Met name de bijdrage van groenbemesters wordt tijdens de dag uitgelicht.

Clever Cover Cropping (CCC)

In dit vijfjarige programma doen Wageningen UR en NIOO-KNAW onderzoek naar het gebruik van 'slimme' mengsels van tussengewassen als groene meststof tussen landbouwgewassen. Onderzoekers richten zich op de rol die schimmels en bacteriën hebben in relatie tot het verhogen van het koolstofgehalte in de bodem, het minimaliseren van uitloging en uitstoot van broeikasgassen op de velden. Het project wordt financieel ondersteund door vier bedrijven: Joordens Zaden/RAGT Group, PH Petersen Saatzucht Lundsgaard, Vandijkje Semo en Agrifirm Group.

PPS Groen

In dit project ligt de focus op de meerwaarde van groenbemestermengsels in de beheersing van nematoden.

Demovelden groenbemesters

Op de percelen van de WUR Open Teelten-locatie in Vredepeel zijn vijftien demoveldjes met groenbemesters ingezaaid, die zijn aangeleverd door acht bedrijven. Tijdens de rondgang geven de bedrijven tekst en uitleg over de toegepaste groenbemesters. Het betreft hier zowel enkelvoudige soorten als mengsels. De groenbemesterdemo's zijn van: DSV Zaden, Lammers Seed Options, Limagrain Nederland, Joordens Zaden, VanDinter Semo, DLF, Agrifirm en P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard.



Heeft u vragen en/of opmerkingen neem dan contact op met onze redactie via redactie@akkerwijzer.nl of tel 0314 – 62 64 38