

BufferBoeren



BufferBoeren: Samenwerken aan een betere waterbeschikbaarheid

De invloed van de bodem op het watersysteem



Agrarisch bodembeheer heeft een belangrijke invloed op de waterhuishouding. In een poging om meer inzicht te krijgen in de potenties van bodemverbeteringen op de regionale waterhuishouding zijn hierover modelmatige berekeningen uitgevoerd. De berekeningen maken duidelijk dat de invloed van de bodem op het watersysteem in kwantitatief opzicht zeker van belang kan zijn. Was er in de nul-situatie nog substantiële oppervlakkige afstroming bij een zware bui van 30 mm/dag of meer, na bodemverbetering vond dit niet meer plaats. Ook blijkt dat door verhoging van het poriënvolume en het organische stofgehalte bij hevige zomerse regenbuien 3 tot 12,5 mm meer water in de bodem wordt geborgen. Lees meer in [bijgevoegde rapporten](#).

[terug](#)

Compost rendabel alternatief voor drijfmest in de akkerbouw

In het project Bufferboeren wordt gekeken naar verschillende bodem gerichte maatregelen die zowel voordeel opleveren voor de agrarisch ondernemer als de waterbeheerder. Uit een studie van het project Credits for Carbon blijkt het vervangen van drijfmest door compost een rendabele investering voor akkerbouwbedrijven. Uit de berekeningen blijkt dat het gebruik van GFT-compost naast drijfmest en aanvullend kunstmest op een gemiddeld akkerbouwbedrijf in Zuid Nederland resulteert in een positief saldo van gemiddeld €55 per hectare, vergeleken met de gewone bemestingsstrategie. Dit rendement houdt vooral verband met de hogere opbrengst die uiteindelijk met GFT-compost bereikt wordt. Het gebruik van dure compostsoorten blijkt echter geen rendabel alternatief. Ook biedt het inzetten van compost op grasland in bedrijfseconomisch opzicht weinig meerwaarde. Lees meer in het [bijgevoegd rapport](#)



[terug](#)

Ruwvoer uit groenbemester, vóór de maiszaai?

In een maisproef is afgelopen najaar na de maisoogst eind september bij wijze van proef rogge-wintererwtten als groenbemester ingezaaid. Voordeel van rogge is de snelle groei en het uitgebreid wortelstelsel. De wintererwtten zorgen daarnaast voor gratis stikstofbinding uit de lucht zodra het voorjaar begint. Eind mei stond er een mooi gewas van ruim een meter hoog. Komende herfst wordt er een groter oppervlak rogge-wintererwtten na de mais ingezaaid. Doel is ervaring opdoen met dit systeem, de opbrengst en voederwaarde te bepalen, en de rogge-erwtten als ruwvoer oogsten. Direct daarna kan een ultravroege mais worden gezaaid, die op tijd geoogst kan worden. We verwachten een flinke opbrengst van de rogge-erwtten, en het is van belang om te bepalen hoe zich dit verhoudt tot de hoeveelheid en voederwaarde van de ultravroege mais. Ook zou dit systeem mogelijk goed passen in combinatie met niet kerende grondbewerking of direct zaaien van



mais in de rogge-erwten stoppel.



[terug](#)

Strip-till in de mais bij de Bufferboeren



De trend in de maisteelt gaat naar bemesting van drijfmest in de rij in combinatie met grondbewerking in de rij, waarbij het zaaien in de weken daar na met een gewone maiszaaimachine kan worden gedaan. Vorig jaar is er ervaring opgedaan met deze machine in Zuid-Limburg (zie <http://www.youtube.com/watch?v=lq8v5DpV6yE>) Dit jaar is het gelukt deze machine ook naar het project Bufferboeren te halen. Donderdag 2 mei werd deze machine ingezet op een perceel van Marti Thijssen in Nistelrode. [Lees verder](#)

[terug](#)

Colofon

Aan deze nieuwsbrief werkten mee: Stephanie Gerdes en Johan Elshof, ZLTO en Nick van Eekeren en Rutger Amons, Louis Bolk Instituut. Voor meer informatie: lees de [folder Bufferboeren](#).



[terug](#)

[doorsturen](#)

Copyright © 2013
ZLTO
Onderwijsboulevard 225
5223 DE 's-Hertogenbosch
Postbus 100
5201 AC 's-Hertogenbosch
tel: 073 217 30 00

[update subscription preferences](#)