

WERKEN AAN ORGANISCH STOF- BEHEER COMPOST EN BLADMULCH

Regeneratieve Open Teelten



Wat is regeneratieve landbouw?

Regeneratieve landbouw is een productiemethode waarbij natuurlijke hulpbronnen worden versterkt in plaats van uitgeput. Bij regeneratieve landbouw staat een gezonde bodem centraal in evenwicht met gewas en teeltsysteem met als doel het versterken van ecosysteemdiensten.

Aanvoer van organisch materiaal is een maatregel die bijdraagt aan opbouw/op peil houden van het organisch stofgehalte en daarmee aan de bodemkwaliteit. Dit kan met organische bodemverbeteraars zoals (rijpe/onrijpe) compost of bladmulch. In deze proef werden korte termijn-effecten onderzocht.

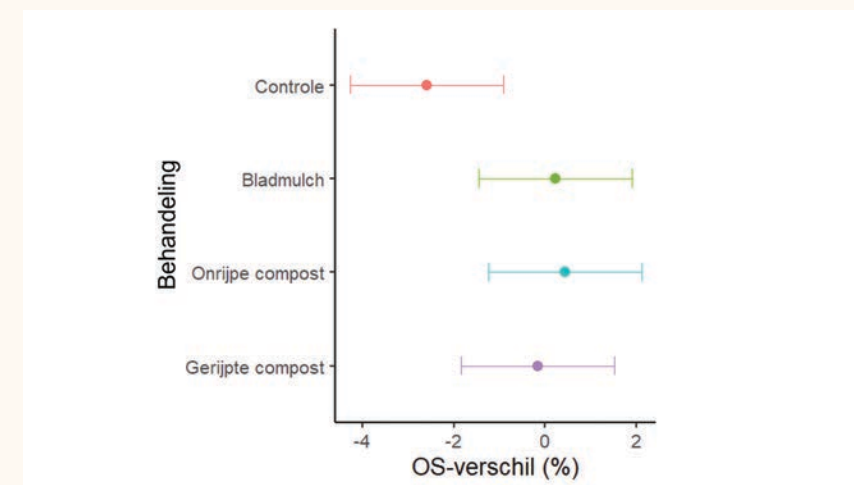


Wist je dat?

- Zowel rijpe als onrijpe compost bereikt de maximale temperatuur, afdoding van onkruid is daarom volledig in beide materialen
- In verhouding zit er meer ammonium in onrijpe compost, omdat dit nog niet door microorganismen is omgezet naar nitraat

Resultaat 1 geen korte termijnverhoging op organische stof

Het toevoegen van de bodemverbeteraars heeft nog niet geleid tot opbouw van organische stof. De grafiek doet dit wellicht wel vermoeden, maar dat heeft te maken met de grote variatie aan organische stof die in de bodem is gemeten. Het feit dat er nog geen verschil is gemeten is niet vreemd, het is bekend dat de opbouw van organische stof enkele jaren duurt.



Project activiteiten leernetwerk Maasvallei

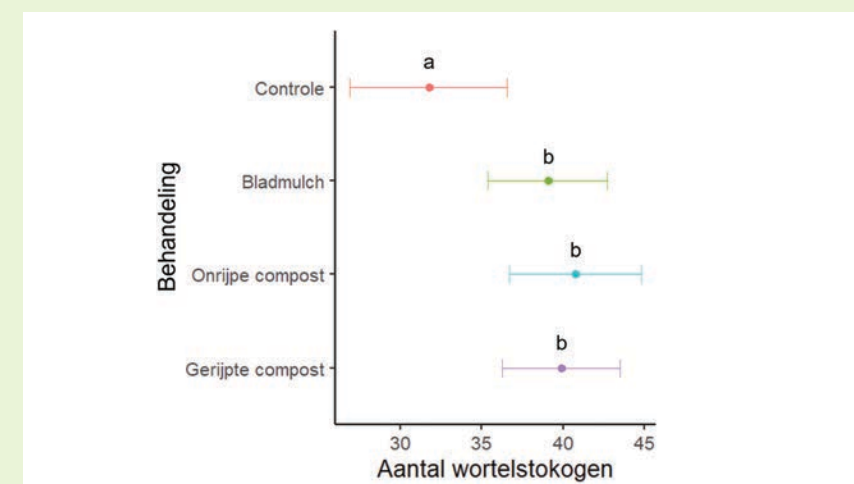
- 4 Projecten
- 4 Presentaties
- 1 Masterclass
- 1 Nieuwberichten
- 2 LinkedIn posts

Met dank aan de ondernemer, zonder zijn bijdrage kon dit project niet plaatsvinden.



Resultaat 2 meer wortelstokogen vanwege compost of bladmulch

Het aantal wortelstokogen zegt iets over de opbrengst/kwaliteit van de plant. Na 1 teeltseizoen hadden de Astilbes met compost of bladmulch 25% meer wortelstokogen gevormd dan de planten zonder toevoeging van organisch materiaal.



Wist je dat?

- Bladmulch als bodem-bedekker kieming van onkruid beperkt?
- Bladmulch als bodem-bedekker temperatuur buffert? Zo blijft de bodem koeler overdag en warmer in de nacht.
- Bladmulch is in tegenstelling tot compost nog niet afgebroken, perceels-eigen bodemleven moet dus nog aan het werk!

Meer weten

Deze poster toont de resultaten van het project Regeneratieve Open Teelten. Dit onderzoek is medegefinancierd door Regieorgaan SIA, onderdeel van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) en het ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN).

Disclaimer: Bij de samenstelling van deze poster is er veel zorg besteed aan de juistheid en volledigheid van de informatie. Fouten blijven mogelijk. Daarom geldt er geen aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van handelingen gebaseerd op deze informatie.

