

PERCEELSPASPOORT 2024

Perceel 14 – Mais vitaliseren via compostthee

Wie:	Ondernemer: Jos van Kempen Ondersteuning: Martijn van Vijfeijken (Vitaland Advies) Bij de Oorsprong
Wat:	Mais vitaliseren via compostthee
Doel:	Verhogen van de plantweerbaarheid door toepassen van compostthee in een groeiend gewas. Opbouw gezond en weerbaar bodemleven.
Vragen:	Kunnen we met de eerste stappen van het toepassen van regeneratieve landbouw de bodemkwaliteit verbeteren? Welk opvolgende effect leveren de vervolgstappen (winterhard multimengsel groenbemester), in het voorjaar 2025 onderwerken met behulp van oppervlaktevertering op bodemkwaliteit en bodemleven?
Thema:	Bodemkwaliteit

Toelichting:

Op perceel 14 en 15 worden gezamenlijk stappen gezet naar regeneratieve landbouw. Stimuleren van de bodem biologie middels fermenten en biostimulant. Perceel 14 en 15 wordt in vier stroken verdeeld. De twee buitenste stroken worden gangbaar behandeld. De twee middelste stroken regeneratief.

Vitaliseren van teelten met compostthee

Door toepassing van compostthee (methode regeneratieve landbouw) het bodemleven stimuleren en zorgen dat het wortelstelsel van de plant beter ontwikkeld. Hierdoor zou een weerbaardere plant ontstaan, die met minder (kunstmest) input een minimaal gelijk resultaat dan gangbaar laat zien. Is de plant ook weerbaarder qua ziektedruk?

Essentie zit in voorkomen – herstellen van stress situaties van planten. Bij stress vermindert de uitwisseling van energie en nutriënten tussen blad en wortels. De energie die de plant via de zon opvangt wordt middels bladgroenkorrels omgezet in plantenergie (suikers). Deze suikers zijn nodig om via de wortels (exudaten) het bodemleven te voeden. Het bodemleven maakt de mineralen vrij die de plant weer nodig heeft om te groeien. Compostthee helpt mee deze balans optimaal te houden en/of te herstellen.