

# Tipkaart

## STRUCTUURRIJKE ORGANISCHE MEST

### Meerwaarde voor biodiversiteit

Aanwenden van structuurrijke mest stimuleert leven op en in de bodem: regenwormen, torren, spinnen en springstaarten. Maar ook vele micro-organismen die meehelpen om mest en gewasresten om te zetten in humus en opneembare voedingsstoffen voor de plant. Het bodemleven vormt weer voedsel voor akkervogels zoals de kievit, veldleeuwerik, patrijs, kwartel en gele kwikstaart. Een gezond bodemleven draagt bij aan een gezond gewas.

**Nardy  
Vette, akker-  
bouwer in Dronten**

*“Voor mij is vaste mest belangrijk voor het organischestofgehalte. Ik merk dat de grond beter bewerkbaar wordt”.*

### Meerwaarde voor akkerbouwer

- ✓ Bodemleven voedt zich met organische stof. Bij het verteren maken ze nutriënten en spoorelementen beschikbaar voor het gewas.
- ✓ Doordat bodemdieren door de grond graven en organische stof vermengen met de minerale delen, ontstaat een goede bodemstructuur die wortels doorlaat. In het voorjaar warmt de bodem sneller op. Dit bevordert de gewasontwikkeling.
- ✓ Meer organische mest in de bodem verbetert het waterbergendvermogen en de water- en luchtdoorlatendheid. Hierdoor is een perceel beter berijd- en bewerkbaar.

## Tips

- ! Voor het bodemleven is mest met zowel veel koolstof als ook wat stikstof het gunstigst. Strorijke vaste mest is daarom het beste voor het bodemleven. Compost is ook gunstig. Drijfmest kan vooral goed zijn in combinatie met het inwerken van stro.
- ! Om het organischestofgehalte van het perceel op peil te houden, moet evenveel effectieve organische stof worden aangevoerd via oogstresten en organische bemesting als wordt afgebroken. De afbraak is gemiddeld 2% per jaar. Dit kunt u uitrekenen met een organischestofbalans. Hiervoor zijn diverse rekentools op internet beschikbaar.
- ! Kies zorgvuldig het tijdstip van uitrijden, probeer natte omstandigheden te vermijden. In het voorjaar is er risico op schade aan de bodemstructuur en in het najaar risico op uitspoeling. In een te natte bodem gaat het ingewerkte organische materiaal rotten, wat te herkennen is aan de grijsblauwe kleur. Nutriënten gaan dan verloren en het organisch materiaal vormt een dichte zuurstofarme laag die slecht is voor de beworteling.
- ! Zoek naar samenwerkingsmogelijkheden met een veehouder. Zo kan een ruil tot stand komen van bijv. maïs en graan voor mest.



## Meer info

- Gedetailleerde informatie over verhoging organischestofgehalte met o.a. mest: [bit.ly/McCainTipOS](http://bit.ly/McCainTipOS)
- Informatie over welke producten u kunt bijmengen in mest: [edepot.wur.nl/24609](http://edepot.wur.nl/24609)
- Het berekenen van de organischestofopbouw van een perceel en de bijdrage aan het klimaat: [www.klimaatlat.nl](http://www.klimaatlat.nl)
- Nutrinorm bemestingsplanner: [www.nutrinorm.nl](http://www.nutrinorm.nl)

McCain en CLM geven tips aan aardappeltelers om biodiversiteit te benutten en te stimuleren. Dit is één van de 7 tipkaarten met maatregelen in de percelen, langs de akkerranden en op het erf.

Augustus 2015.

