

Toedienen van organische stof is de laatste tien jaar uitdrukkelijk onder de aandacht geweest bij de vasteplantentelers. Het gebruik van compost is gemeengoed geworden en de verschraling is op veel plaatsen tot staan gebracht.



Organische stof in stand houden

Tekst: Henk van den Berg,
teelt- en bedrijfsadviseur |
Fotografie: René Faas

Nu is het moment gekomen kritisch te kijken naar de toediening van de organische stof. We moeten niet meer denken vanuit een situatie van herstel, maar vanuit een situatie die we in stand willen houden. Bij de meeste telers die in de afgelopen jaren veel aandacht hebben geschonken aan de organischestoftoestand, is de situatie verbeterd. Het organischestofgehalte is in veel gevallen gestegen door toevoeging van veel effectieve organische stof (EOS). Naast een laag stikstof- en fosfaatgehalte is dit een belangrijk kwaliteitskenmerk van goede compost.

SLECHTERE BODEMSTRUCTUUR

Toch is de situatie niet altijd optimaal. Op veel plaatsen waar het organischestofgehalte vrij makkelijk is gestegen, zien we eerder een verslechtering dan een verbetering van de bodemstructuur. Dit houdt in dat

de hoeveelheid organische stof wel is gestegen, maar dat de activiteit daarvan achterblijft.

Hierbij komt dat deze verslechtering van de structuur erg pleksgewijs voorkomt. De oorzaak hiervan is dat de opbouw van de meeste percelen helemaal niet egaal is. Soms is het organischestofgehalte op het ene deel van het perceel in de basis al veel hoger geweest dan op andere plekken. Als wordt gemeten, dan zit zelfs op een egaal perceel al meer dan 50% verschil. Als het hele perceel dezelfde hoeveelheid compost krijgt, wordt deze situatie versterkt. Op plekken met meer organische stofgehalte wordt deze namelijk minder snel afgebroken, waardoor het verschil groter wordt.

We hebben dus twee problemen. De eerste is de inactiviteit van de organische stof en de tweede is de ongelijke verdeling van de organische stof over het perceel.

DIERLIJKE MEST

Als het gehalte aan organische stof niet meer te laag is, hoeft er minder compost gebruikt te worden. Wat

wel nodig blijft, is actieve organische stof zoals die bijvoorbeeld in dierlijke mest zit. Hoewel we met dierlijke mest niet genoeg mogen gebruiken om het organischestofgehalte te verhogen, kunnen we wel voldoende opbrengen om de aanwezige organische stof actief te krijgen of te houden. Het is dus belangrijk om bij de keuze van de toevoeging te weten wat de toestand in de grond is. Na een aantal reparatie-acties is het dus belangrijk om een nieuw grondmonster te steken.

EGALITEIT PERCEEL

Het bepalen van de egaliteit van een perceel is iets gecompliceerder, maar wel mogelijk. Een bodemscan kan hierin inzicht geven. De uitslagen zijn vaak zeer verrassend, wat de kosten vrijwel altijd goed maakt. Met de uitslagen van de scan kan pleksgewijs worden bepaald welke en hoeveel compost er nog nodig is om de situatie te verbeteren. Met de huidige strooitechniek kunnen de kaarten die uit de scan komen zelfs gebruikt worden om de compost precies te strooien waar het nodig is.