

Het is tijd om de organische stof in de grond eens goed onder de loep te nemen. Klopt de samenstelling van de toegediende materialen nog wel? Wat is het doel van de toevoegingen: meer organische stof, of meer activiteit? Zomaar elk jaar hetzelfde doen zonder te kijken wat het teweegbrengt, is niet verstandig.



## Denk na over organische stof

Tekst: Henk van den Berg, teelt- en bedrijfsadviseur

Fotografie: René Faas

Veel telers hebben al jaren ruim organische stof toegediend in de vorm van compost. Op zich een verstandige keuze, mede vanwege de 50% vrijstelling op de fosfaat in de compost. Met dierlijke mest is deze vrijstelling er niet, terwijl de hoeveelheid effectieve organische stof veel lager is. Om goed inzicht te krijgen in de toestand van de organische stof in een perceel is een gewoon grondmonster eigenlijk niet voldoende. Dit is een gemiddelde over het hele perceel, terwijl eigenlijk geen enkel perceel egaal is. Gevolg is dat er aan de hand van een grondmonster flink compost wordt gestrooid, terwijl dit maar voor een deel van het perceel noodzakelijk is. De delen waar de organische stof hoog genoeg is, worden hier alleen maar vetter van, terwijl de schrale stukken minder krijgen dan mogelijk is. Een bodemscan geeft precies aan waar de organische stof te hoog of

te laag is. Door alle ruimte in de compostgift alleen op de schrale stukken te gebruiken los je veel sneller het probleem op, zonder de negatieve gevolgen van te veel toedienen op de plekken waar de organische stof hoog genoeg is. Het perceel wordt egalier en dat merk je ook tijdens de grondbewerking en werkzaamheden als rooien en planten. Bijkomend voordeel is dat er meer ruimte ontstaat om regelmatig dierlijke mest te gebruiken om de organische stof actief te houden.

### WELKE ORGANISCHE STOF?

Compost is, ruim verwoord, een verzamelnaam voor alle organische afvalstromen. Koop dus nooit zomaar compost, maar vraag vooral een analyse. In tegenstelling tot dierlijke mest is dit voor compost mogelijk.

Let hierbij op vervuiling, maar vooral op de verhouding tussen fosfaat en effectieve organische stof. Fosfaat beperkt de hoeveelheid compost die toegediend mag worden. Een combinatie van een laag fosfaatgehalte met een hoog effectief organischestofgehalte is optimaal. Door hier goed op te letten kan de maximale toediening tussen de ene en de andere compost zomaar drie keer zo veel zijn. Als er geen sprake is van een laag organischestofgehalte, is het vaak verstandiger om dierlijke mest in beperkte hoeveelheden te gebruiken. Dit breekt sneller af en houdt de grond actief. Eigenlijk is organische stof brandstof en zorgt de makkelijk verteerbare organische stof uit de mest ervoor dat het bodemleven met deze brandstof de bodem gezond houdt.