Aaltjes en organische stof zijn nauwer met elkaar verbonden dan de meeste telers denken. Al jaren geleden is er onderzoek naar gedaan. Wat blijkt? Een gezonde grond met actieve organische stof maakt planten minder kwetsbaar voor (schadelijke) aaltjes.



Organische stof, weerbaarheid en aaltjes

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

Een grond met genoeg organische stof bevat meer bodemleven en dus ook meer natuurlijk vijanden of concurrenten van de aaltjes. Deze concurrenten zijn in veel gevallen de goede aaltjes waar de gezonde grond vol mee zit. Als deze populatie in orde is, zullen de schadelijk aaltjes veel moeilijker een schadelijk populatie kunnen vormen. Tevens is het zo dat de schadedrempel bij veel concurrentie veel hoger ligt.

ORGANISCHE STOF

De fosfaatregels zijn met ingang van 2020 weer aangescherpt. Met name de hoeveelheid fosfaat in organische stof beperkt de hoeveelheid die toegediend mag worden. Alleen door goed op te letten en de volledige ruimte te gebruiken, is het mogelijk om het organischestofgehalte, zeker in de Bollenstreek, op peil te houden. Belangrijk om te weten is dat voor gronden die niet maximaal in het fosfaat zitten, extra ruimte is gekomen door een paar extra tussenstappen. Voor gronden die wel hoog in de fosfaat zitten is er 5 kg extra ruimte, als het fosfaat in een meststof wordt gegeven die organische stof toevoegt. Op zich is dit niet zo veel, maar het geeft wel aan dat onze boodschap dat we in de problemen komen met de huidige regels is geland.
Belangrijk om te weten is dat dierlijke mest veel minder effectief is om het organischestofgehalte te verhogen dan compost. Compost bevat veel meer effectieve organische stof en heeft tevens een vrijstelling van 50% voor fosfaat (tot maximaal 3,5 kg per ton). Een analyse maakt het mogelijk om te zoeken naar een compost met een hoog effectief organischestofgehalte, in combinatie met een laag fosfaatgehalte. Als het organischestofgehalte van de grond hoog genoeg is, is het weer nuttiger om de fosfaatruimte te gebruiken voor dierlijke mest, zodat de organische stof actief blijft.

AALTJES

Chemische middelen die aaltjes bestrijden, doden ook de goede aaltjes. Door chemie te gebruiken wordt de opbouw van de goede aaltjes voor een groot deel tenietgedaan en zijn we weer terug bij af. Gebruik middelen die de plant onaantrekkelijk maken voor aaltjes, zoals knoflookpreparaten als Nemater en dergelijke. Alleen de aaltjes die de plant willen aanvallen, hebben hier last van. Als de grond actief is en veel bodemleven bevat, is het van belang om dit ook in stand te houden.