

Gerichte fosfaatbemesting

Tekst: Henk van den Berg
teelt- en bedrijfsadvies
(0252) 340301 / 06-51312207
Fotografie: René Faas

Beperking van de fosfaatruijme vormt een gevaar bij de vastepiantenteelt. Niet alleen de fosfaatbehoefte is hier een breekpunt, maar ook de mogelijkheid tot het toedienen van organische stof. Hoewel er vrijwel niets is aangepast, is toch de norm beperkt voor percelen waar het fosfaat wegzakt met 5 kg per hectare. Dit houdt in dat als je aan kan tonen dat je fosfaat wegzakt, je toch 5 kg minder dan vorig jaar mag gebruiken om deze afbraak tegen te gaan. De grond moet eerst verarmen om in aanmerking te komen voor de gift voor fosfaatarme en fixerende gronden. We zien het probleem naderen, maar mogen pas iets doen als het zover is. Niet bepaald een staaltje van vooruitziend ondernemen. We zullen dus moeten blijven praten met de wetgever over haalbare regelgeving, en ondertussen alles uit de kast halen om binnen de regels een zo goed mogelijk product te telen.

FOSSAATVOORRAAD

De bemesting van minerale fosfaat moet zo veel mogelijk worden vermeden. Het gebruik van fosfaat uit kunstmest en dierlijke mest wordt binnen de mestwet voor 100 procent berekend. Voor elke kg die je hier op uitspaart, kun je 2 kg fosfaat uit compost gebruiken om de fosfaatvoorraad op peil te houden. Omdat een plant deze minerale fosfaat nodig heeft om te starten, kunnen we deze niet geheel weg-

laten. Anders zal de groei, zeker als de grond nog koud is, traag van start gaan en de vitaliteit van de plant zal in geding komen. Een minimale hoeveelheid vrij beschikbare fosfaat die een plant nodig heeft om te starten ligt ongeveer op 40 kg per hectare. De rest kan de plant zelf goed uit de voorraad halen. Als de fosfaat direct rondom de plant ligt, dan is 10 kg waarschijnlijk genoeg. Dit houdt in dat je met een gerichte fosfaatbemesting 30 kg fosfaat in de minerale vorm kunt besparen. Gebruik je deze 30 kg ruimte in de vorm van compost, mag deze dus 60 kg fosfaat bevatten. Je voegt dus binnen de wetgeving 30 kg extra fosfaat aan de voorraad toe, waardoor de grond minder snel verarmt.

Het dicht bij de plant leggen van fosfaat is een probleem dat met goede technieken opgelost kan worden, bijvoorbeeld door APP (Ammoniumpolyfosfaat) tijdens het planten in het voortje te spuiten. Door de fosfaat heel geconcentreerd bij de plant te leggen, is de dosering op die plek erg hoog, vergelijk het met 400 kg fosfaat in een volveldse bemesting. Door deze hoge dosering komt de wortelgroei snel op gang en kan de plant de rest van de fosfaat zelf uit de voorraad halen. Het is dus de kunst om zo veel mogelijk fosfaat aan de voorraad toe te voegen en met zo min mogelijk fosfaat de plant aan de praat te krijgen. Als er toch volvelds wordt bemest, doe dit dan vlak voor het planten. Dan is de fosfaat nog niet vastgelegd als er geplant wordt. Na twee tot drie weken is dit wel het geval en is er minerale fosfaat gebruikt die is vastgelegd, terwijl dit bij gebruik in compost twee keer zo veel had kunnen zijn.

ORGANISCHE STOF

De grootste belemmeringen voor de opbouw van organische stof zijn de fosfaatbeperking en de diepte van de grondbewerkingen. Bovendien maakt het geheel uitsluiten van dierlijke bemesting de organische stof minder actief en dus minder gunstig voor de groei van de plant. Bodemleven wordt gestimuleerd door de afbraak van organische stof en niet alleen door de aanwezigheid er van. Te veel stabiele organische stof is dus niet gunstig. Om deze organische stof actief te houden, is dierlijke mest nodig. Probeer dus de ideale mix van compost en dierlijke mest te vinden. Als je deze twee zaken goed in de gaten houdt, moet het mogelijk zijn om binnen de wetgeving de bodem vitaal te houden. De situatie op de duinzandgronden is ingewikkelder. Hier verdwijnt duidelijk meer organische stof dan op andere gronden. Als er extreem goed op de bovenstaande zaken wordt gelet en als er geen grotere bouwvoor wordt gebruikt dan 25 tot 30 cm, dan zou het ook hier net binnen de wetgeving moeten lukken. Let op: bij het diepploegen ontstaat een bouwvoor van 50 cm. Binnen de wetgeving is deze diepte nooit op peil te houden. Bedenk dus goed hoe deze grondbewerking kan worden voorkomen.

AANDACHT

Zeker in de Bollenstreek is aandacht voor deze problematiek nodig. Wacht niet af en denk hier goed over na. Er is geen ruimte om de zaken weer goed te repareren als het eenmaal fout is gegaan. Hierop wachten is een vorm van struisvogelpolitiek die we ons niet kunnen veroorloven.

