

Bemesting vaste planten

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

De bemesting van vaste planten verloopt lang niet altijd gestructureerd. Vrijwel alle plantentelers hebben een andere en vaak per jaar wisselende bemestingsstrategie. Dit geldt zowel voor landplanten als voor pottenteelt. Er wordt veel gereageerd op hypes uit het grote aanbod meststoffen en het toevallige aanbod van de alles reparerende wondermiddeltjes. Een voorbeeld is de advertentie van een organische mestkorrel die pretendeert met 1500 kg per ha het organischestofgehalte van de grond aan te vullen. De meeste producten zijn echt niet verkeerd, maar gebruik ze waarvoor ze zijn bedoeld en onderbouw die keuze. Een keuze onderbouwen gaat alleen met basiskennis van de bemesting en een gezonde argwaan voor 'geweldige' producten.

KENNIS

De kennis van bemesting begint met het kennen van uw grond en het inzicht hebben in de behoeften van de planten. Inzicht in de bodemvoorraden kan door het nemen van een grondmonster. Verdiep u dan echter in de cijfers die er op staan en kijk niet alleen naar de conclusie die het laboratorium aan deze cijfers heeft gegeven. Het zou best kunnen dat u als ervaren teler een andere gedachte heeft over de behoefte voor uw teelt. Schroom niet om aan de monsternemer te vragen wat de op het monster aangegeven cijfers nu precies inhouden en waar de streefcijfers vandaan komen. Verdiep u in de elementen die

in de door u gekozen meststoffen zitten. Waarom wordt er een bepaalde meststof gebruikt? Wanneer gebruikt u stikstof in de ammoniumvorm en wanneer in de nitraatvorm? Misschien nog meer bij de basis: welke meststoffen bevatten nu nitraat en welke ammonium? Wanneer moeten deze meststoffen worden toegediend, vroeg in het voorjaar of juist later? Een onderschat element is magnesium. Er is bij de meeste telers vrij weinig bekend over de uitspoelingsgevoeligheid van dit element. Ditzelfde geldt voor de oplosbaarheid van magnesium in de diverse meststoffen. Bij de pottenteelt, waar vaak met oplosmeststoffen wordt gewerkt, is niet altijd bekend welke meststoffen er nu wel en niet gemengd mogen worden. Soms worden er zeer dure zuivere meststoffen gebruikt terwijl dit helemaal niet nodig is als je met een grof systeem werkt. Ook het belang van het toedienen van calcium bij potten wordt onderschat, terwijl de aandacht bij de grondgebonden telers voor calciumbemesting soms zwaar wordt overdreven. Voor de telers waarvoor bovengaande materie gesneden koek is zal het niet nodig zijn, maar voor de rest is het misschien de moeite waard om eens met een aantal collega's een bemestingscursus te gaan volgen.

BEHOEFTEN

De behoeften van een plant zijn niet altijd even duidelijk. Toch zijn er wel een aantal handvaten te geven. Deze aannames kunnen echter niet als exact worden gezien, omdat we bij de vaste plantenteelt vrijwel altijd te maken hebben met wisselende buitenomstandigheden, zoals temperatuur en neerslag. Beide beïnvloe-

den de uitspoeling en de opname van de meststoffen. Bij de grondgebonden telers wordt zelfs de beschikbaarheid van de in de grond aanwezige elementen door deze omstandigheden beïnvloed. In grote lijnen heeft een vaste plant per ha 175 kg stikstof, 200 kg kalium en 75 tot 100 kg magnesium nodig per groeiseizoen. Vooral de stikstof is erg afhankelijk van het sortiment. De behoefte aan fosfaat ligt waarschijnlijk hoger dan de hoeveelheid van 60 kg per ha die nu is toegestaan. Om dit te ondervangen kan de fosfaat het beste in de organische stof worden toegediend. Als dit in de compost zit, is er een ontheffing van 50% (let op grens van 7,5 kg). Hou wel een beetje minerale fosfaat over om tijdens het planten toe te dienen zodat de plant sneller weg groeit. Hou altijd bij wat er wordt gebruikt en reken dit terug naar kg per ha. Alleen dan ontstaat er een goed overzicht. Organische mestkorrels hebben een wat grotere effectiviteit zodat er waarschijnlijk minder kg element gebruikt kan worden. Deze organische mestkorrels dragen vrijwel niet bij aan de toevoeging van organische stof. Het zijn echter wel goede producten om elementen bij te mesten. Vooral bij stikstof kan dit erg effectief zijn.

ACTIE

Al deze onderwerpen zouden veel meer uitgediept kunnen worden in de vele studiegroepen die er bestaan. Er wordt erg veel gepraat over nieuwe toepassingen, maar er wordt wel eens te weinig in de diepte gegaan. Door deze materie eens goed op de agenda te zetten is er direct weer stof om nog jaren met deze studieclubs door te gaan.

