

Bemesting op maat

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

De bemesting van vaste planten is geen standaardwerk. In de eerste plaats omdat vaste planten de verzamelaar naam is voor een enorm grote groep planten, die alleen de eigenschap delen om in de meeste gevallen bovengronds af te sterven en het volgende seizoen vanuit de ondergrondse delen weer uit te lopen. In de tweede plaats omdat niet elke teler hetzelfde eindproduct in dezelfde periode wil hebben. En in de derde plaats omdat elke grond anders is, maar ook de afgelopen jaren anders is behandeld. Bij de bemesting van vaste planten moet je dus puur vanuit de eigen situatie denken. Dat betekent dat de hele bemestingswetenschap op de eigen situatie geprojecteerd moet worden.

VANUIT DE PLANT

De vaste plant groeit globaal in drie fasen. In de eerste fase groeit vanuit de opgeplante plant het eerste gewas meestal tot de bloei. Dit is dus eigenlijk alleen uitgroei. Tijdens de tweede fase ontwikkelt zich een nieuw gewas, dat later dienst zal doen als producent voor de vorming van de ondergrondse plant. Tijdens de derde fase, meestal pas vlak voor en tijdens het afsterven, wordt de groei van de ondergrondse delen gerealiseerd. Tijdens de eerste fase moet de groei zo explosief mogelijk zijn. Het gewas moet zo snel mogelijk dicht komen te staan, om een goed microklimaat te krijgen en het onkruid te onder-

drukken. Tijdens de tweede fase moet vooral op kracht bemest worden. De plant moet krachtig worden en niet weelderig. Vaak is er tussen de eerste en de tweede fase een steeds weer verrassende stagnatie van de gewasgroei. Tijdens de tweede fase is het belangrijk dat de plant vitaal blijft, maar geen overbodig gewas produceert. Te veel gewas eet alleen mee en voegt niets toe aan de ondergrondse groei. Tijdens de derde fase, wanneer het grootste deel van de ondergrondse plant gevormd wordt, moet er dus geen bovengrondse activiteit gestimuleerd worden. De planten moeten de kans krijgen om af te sterven. Het is dus absoluut niet zo dat de plant is uitgegroeid als de afsterving begint. Rekening houden met deze fasen in de bemesting is eigenlijk vanuit de plant gezien het belangrijkste aandachtspunt.

VANUIT DE GROND

De normale nalevering van de elementen vanuit de grond gaat niet gelijk op met de behoeften van de planten die we telen. In het voorjaar als we veel groei nodig hebben om het gewas te laten strekken is er de grootste behoefte aan stikstof, terwijl er via de mineralisatie nog erg weinig uit de grond vrij komt. Hier is dus een stikstoftekort dat moet worden aangevuld. Tijdens de tweede groeifase is er de grootste kans dat op gronden met veel organische stof vanuit de grond genoeg stikstof vrijkomt om de planten goed te laten groeien. Hier is weer aandacht nodig om de plant sterk te houden. Let hier vooral op voldoende aanwezigheid van kalium om een weelderige groei te voorkomen. Tijdens de laatste fase van de groei, de afrijping en ondergrondse plantgroei, is er op rijke gronden een wat moei-

lijker probleem. De grond levert eigenlijk te veel stikstof voor de afstervende plant. Omdat het niet mogelijk is om stikstof uit de grond te halen, moet bij de bemesting in de zomer hier al rekening mee worden gehouden. Inzicht in de vruchtbaarheid van de grond is dus noodzakelijk. Voor een deel is de bodemvruchtbaarheid af te lezen uit een goed grondmonster. Let hier vooral op de cijfers van de aanwezige voeding en niet alleen op de adviezen. U weet namelijk zelf het beste wat uw individuele plantje nodig heeft. De adviezen zijn gebaseerd op een globaal sortiment en nooit op elk soort apart getoetst.

TOTAALPLAATJE

Hoe de elementen in de grond reageren, hangt niet alleen af van de aanwezigheid. De activiteit van het bodemleven bepaalt de snelheid waarmee deze elementen vrijkomen. De activiteit van het bodemleven wordt voor een deel bepaald door de afbreekbaarheid van de organische stof en de aanwezigheid van zuurstof, wat weer wordt beïnvloed door de structuur van de grond. Kortom, een heel complex verhaal, waarin met de groeifases van de plant rekening moet worden gehouden. Hieruit blijkt dat er wel sprake kan zijn van een bepaald inzicht in de bemesting, maar dat dit nooit vooraf geheel bepaald kan worden. Bij elke fase en voor elke soort zal een eigen strategie nodig zijn. Belangrijk is, dat u als teler goed weet welke gewasstand op dat moment, voor dat soort het beste is en welke reactie u voor de komende tijd nog uit de grond te verwachten hebt. Constante aandacht blijft dus van groot belang.

