

Basisbemesting

Bemesten

Door goed te bemesten krijg je gezonde planten en een goede oogst. De belangrijkste voedingselementen die een plant nodig heeft zijn stikstof (N), fosfaat (P) en kalium (K).

- **Stikstof** is nodig voor de vorming van bladgroen en van belang voor de groei van de plant.
- **Fosfaat** is belangrijk voor de vorming van wortels en voor de bloei en het rijpen van de vruchten.
- **Kalium** zorgt voor het transport van water en koolhydraten naar en in de plant.

Ook moet de zuurgraad (de pH-waarde) van de grond in orde zijn. Is die te hoog of te laag, dan nemen de planten geen of onvoldoende voedingsstoffen op. Kalk beïnvloedt de zuurgraad. Hou er rekening mee dat klei kalk erg goed vasthoudt dus niet te veel kalken en eigenlijk alleen na het testen van de grond. Hier kan je testjes voor vinden bij de tuincentra. Een goede verzorging van de bodem met organisch materiaal is noodzakelijk voor een goede structuur van die bodem. Voor dit doel kunt u jaarlijks op een moestuin per 100 m² zeven kruidwagens goed verteerde stalmest (let op geen verse mest te gebruiken want dit is erg zuur en kunnen de planten slecht opnemen) of compost (0,5 m³) onderwerken. Gebruikt u gedroogde koemest, dan hanteert u een hoeveelheid van 100 liter per 100 m². Koemestkorrels zijn geconcentreerder, daar gebruikt u 50 liter van. Doe dat bij voorkeur in het voorjaar. Dan hebben de bodemdierpjes de tijd om de mest in goed voedsel voor de planten om te zetten. In het groeiseizoen kunt u tussen door nog kiezen voor een extra bemesting van een meststof die voor de planten over een langere periode beschikbaar blijft.

Hoe kan je zien dat je planten wat te kort komen?

Stikstof, fosfaat en kalium zijn de voornaamste stoffen die in vrij grote hoeveelheden de voeding van de planten verzekeren.

Sporenelementen als mangaan, koper, magnesium, ijzer, borium en zink zijn in veel mindere mate nodig.

Een tekort aan bepaalde voedingsstoffen levert voor de plant(en) de volgende symptomen op:

- Gebrek aan stikstof: een zwakke scheut en bladontwikkeling, het blad blijft kleiner en is van een lichtere kleur groen
- Fosfaatgebrek kan leiden tot paarsachtig blad en een slechte vruchtontwikkeling
- Kaliumgebrek: veroorzaakt gele of bruingerande bladeren
- Magnesiumgebrek: geel worden van ouder blad tussen de nerven
- IJzer- en mangaangebrek: vergeling tussen de bladnerven, voornamelijk bij het jonge blad. Dit komt voor bij zuurminnende planten die in een te kalkrijke grond groeien. De planten hebben dan moeite deze stoffen met hun wortels op te nemen.

Let daar goed op en probeer het te voorkomen. Daarom is een jaarlijks bodemonderzoek zo belangrijk. (Bronvermelding: AVVN)