De bodem is bij veel vasteplantenkwekers vitaler dan een jaar of tien geleden. De meesten hebben hieraan veel aandacht besteed en dat resulteert in gezondere en vruchtbaardere percelen. Een aangepaste manier van bemesten is nodig om dat zo te houden. Alles wat aan de grond is toegevoegd, komt vroeg of laat weer voor de planten beschikbaar.



Weet hoe mineralisatie werkt

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

Een deel van de meststoffen in de grond komt heel geleidelijk vrij voor de plant, deels onder invloed van de natuur. In feite geeft een kweker die de grond goed verzorgt ook een beetje de regie uit handen. Bepaalde vroeger de kweker wanneer voeding voor de planten beschikbaar kwam, nu bepalen de weersomstandigheden dit. Natuurlijk vraag dit om inzicht in deze processen.
Een gezonde bodem bevat een grote voorraad voedingselementen. Een goede bodem laat deze voedingselementen ook weer makkelijk vrijkomen voor de planten. Een rijke grond die – door inactiviteit – de elementen vasthoudt, is dus geen goede grond. Dit vrijkomen van de elementen gebeurt onder invloed van de weersomstandigheden, maar ook onder invloed van de activiteit van de plant die erop staat te groeien. Dit samenspel voltrekt zich voor een deel zonder dat we hierop direct invloed kunnen uitoefenen.
Als je dus niet kunt corrigeren, moet je er rekening mee houden. Het is daarom belangrijk om te weten welke invloeden ervoor zorgen dat er voedingselementen vrijkomen. De eerste invloed is het makkelijkst. Als een plant goed staat te groeien, zal deze altijd voldoende voeding uit een gezonde bodem kunnen losmaken, alleen al door de groeiende wortels die eronder zitten. Weersomstandigheden die ervoor zorgen dat er voeding vrijkomt, zijn iets moeilijker te voorspellen. Bij warm en vochtig weer vindt de meeste mineralisatie plaats. In de regel is dit in de maand augustus. Waar op een arme grond nog moet worden bijgemest, hoeft dat op een gezonde grond niet. Als wel wordt bijgemest met stikstof zou dat, samen met de natuurlijke mineralisatie, een te weelderig groeiend gewas kunnen veroorzaken. Met de bemesting moet dus op voorhand met deze mineralisatie rekening worden gehouden.

CONDITIE VAN DE GROND

Naast de voedingstoestand van de grond is ook de fysieke conditie van de grond belangrijk. Als een rijke grond te vast zit, of juist veel te luchtig is bewerkt door bijvoorbeeld te vaak frezen, zal het bodemleven minder zijn en dus ook het vermogen hiervan om de voedingselementen los te maken. Dit geldt ook voor de drainage. Een goed werkende drainage zorgt ervoor dat er geen zuurstofarme omgeving ontstaat die nadelig is voor het bodemleven. Een goede grond is dus een totaalplaatje van veel verschillende factoren.