

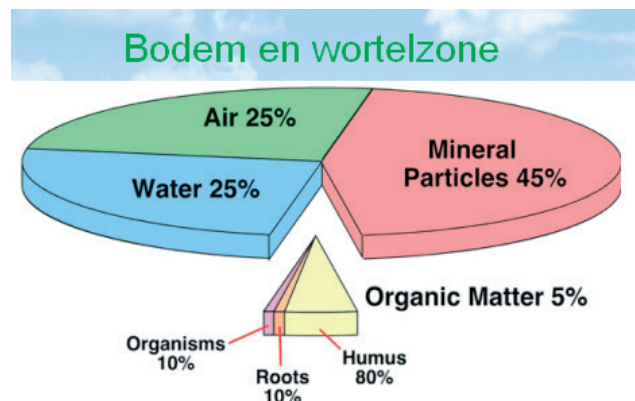
Tijd voor bodembeheer

Tegenwoordig is er veel aandacht voor de bodem. Logisch, want door de grenzen aan de bemesting voor stikstof en fosfaat dreigt uitputting van de bodem, met op termijn mogelijk lage opbrengsten als gevolg. Het is daarom nu de tijd om samen met de klant meer aandacht te besteden aan integraal bodembeheer. Dit artikel is het eerste van een serie over werken aan een betere bodem.

Wie wil werken aan een goede oplossing van een probleem begint met de analyse van de oorzaak. Zo is het ook met het werken aan een betere bodem. Het begint met een analyse van het probleem bij de klant. Wat is de oorzaak, waar zit het probleem en waarmee kan ik - en dus ook de klant - in eerste instantie de grootste winst behalen? In deze fase kun je namelijk vaak tegen relatief lage kosten een groot resultaat behalen. Denk aan het verhogen van de pH om optimale groeiomstandigheden te krijgen. Een tweede stap kan zijn dat u zorgt dat u de benodigde werkzaamheden op de juiste manier en in de juiste volgorde kunt uitvoeren. Natuurlijk is het uitgangspunt dat werkzaamheden alleen worden uitgevoerd onder de juiste weersomstandigheden. Dit is integraal bodembeheer: werkzaamheden op het juiste tijdstip, in de juiste volgorde en onder de juiste omstandigheden uitvoeren.

Verdichting

Als het gaat om problemen met de bodem wordt verdichting vaak gezien als de oorzaak van een lagere opbrengst. Berijden met zware machines wordt dan genoemd als veroorzaker. Wie echter het probleem verder analyseert, ziet dat de oorzaak vaak ergens anders ligt. Verdichting ontstaat namelijk pas als de bodem te weinig draagkracht heeft. Dat betekent te weinig lucht en te veel vocht in de bodem, waardoor deze kneedbaar is. Voorkomen van verdichting begint dus bij zorgen voor een goede drainage, een goede waterdoorlatendheid en een goede structuur. Wie verdichting wil voorkomen, moet dus zorgen voor een goede drainage en moet werken



aan het organische-stofgehalte en een goede pH en bodemvruchtbaarheid. Dat bevordert een goede plantengroei en diepe beworteling. Natuurlijk is een lage bodemdruk belangrijk, maar wie zorgt voor een goede bodem voorkomt dat het probleem ontstaat.

Als loonwerker heeft u er dus alle belang bij dat de bodem bij de klant in orde is. Wie zorgt voor een juiste verhouding grond, lucht en water heeft namelijk minder kans op structuurbederf en realiseert hogere opbrengsten. Het is dus belangrijk om u te verdiepen in de bodem en kennis op te doen hoe u de klant aan een betere bodem kunt helpen. Dat is ook het onderwerp van het volgende artikel, waarin we ingaan op bodemstructuur, organische-stofgehalte, waterafvoer (drainage) en watervasthoudend vermogen, bemestingstoestand, CEC (klei-humuscomplex), pH (zuurgraad) en dergelijke.

E-learning en cursus

Een eenvoudige en toegankelijke manier om in het bedrijf kennis op te bouwen, is het gebruik van de e-learning 'Bodem', waarover in Grondig 8 is geschreven. Echte verdieping is mogelijk via een speciale cursus die door CUMELA Nederland wordt aangeboden in combinatie met de e-learning. Tijdens één of twee studiebijeenkomsten op het bedrijf wordt de inhoud besproken en toegelicht, inclusief een stukje praktijk in het veld met aandacht voor de specifieke bodemomstandigheden in uw regio. Neem voor meer informatie contact op met jholleman@cumela.nl of via (033) 247 49 00. De e-learning is ook zonder cursus aan te schaffen. Bij uitgever AgriHolland kunt u hiervoor voor slechts € 25,- een toegangscade kopen en deze dan op het bedrijf gebruiken.

Gewenste verdichting

Waar in de landbouw verdichting als ongewenst wordt gezien, is dit in de GWW-sector juist een eis bij sommige werkzaamheden. Hier is het juist de kunst om een stabiele, goed verdichte ondergrond te krijgen, waarin geen verzakking optreedt. Ook hier gaat het om de juiste verhouding van grond, lucht en water, maar dan op een heel andere manier. Daarbij zijn er natuurlijk grote verschillen. Denk aan de verdichting van onderbouw of fundering van wegen en huizen, van bomengrond met en zonder toevoegingen van granulaten en sport- en speelvelden die goed waterdoorlatend moeten zijn met juist een sterke bovengrond.

