

De bodembalansanalyse (BBA) geeft inzicht in de verhoudingen tussen de mineralen en sporelementen in de bodem. Die verhoudingen bepalen of de bodem in balans is.

De balans wordt vastgesteld op basis van de TEC (de totale uitwisselingscapaciteit). Dit getal geeft aan hoe groot het klei-humuscomplex in de bodem is en daarmee de potentie die de grond heeft om mineralen vast te houden en aan de plant te leveren.

Ook wordt bepaald wat de bezetting van de verschillende kationen aan het kleihumuscomplex is. Hieruit komen de verhoudingen naar voren tussen de verschillende kationen in de bodem. Deze verhoudingen zijn erg belangrijk om te weten welke nutriënten er aangevoerd dienen te worden om de bodem te balanceren.

Aan de hand van de BBA kan exact berekend worden welke hoeveelheid calcium, magnesium, kalium etc. nodig is om de balans te herstellen. Daarnaast wordt er een advies gegeven hoe de behoefte aan sporelementen gedekt kan worden. De analyse is een nauwkeurige indicator en bovenal een betrouwbaar instrument om te bepalen wat de bodem nodig heeft.

Voorbeeld van een rapport naar aanleiding van een bodembalansanalyse:

MINERAAL	HUIDIG NIVEAU	IDEAAL NIVEAU	MINERALENBALANS		
			LAAG	GEMIDDELD	HOOG
CEC	13,07				
TEC	16,55				
pH	5,80	6,3			
Organische stof	2,46 %	4,0 - 10 %			
Cal/Mag-verhouding	6,01 :1	5,67 :1			
Nitraat stikstof	240 kg/ha	22,4 - 45 kg/ha			
Ammonium stikstof	4 kg/ha	22,4 - 45 kg/ha			
Fosfaat	1920 kg/ha	112 - 157 kg/ha			
Calcium	4581 kg/ha	5041 kg/ha			
Magnesium	457 kg/ha	534 kg/ha			
Kalium	632 kg/ha	434 - 723 kg/ha			
Natrium	190 kg/ha	43 - 128 kg/ha			
Aluminium	11 kg/ha	16,58 kg/ha			
Zwavel	148 kg/ha	67,2 - 112 kg/ha			
Borium	1,0 kg/ha	2,2 - 6,7 kg/ha			
IJzer	896 kg/ha	89,6 - 448 kg/ha			
Mangaan	31 kg/ha	67,2 - 224 kg/ha			
Koper	14,5 kg/ha	4,5 - 15,7 kg/ha			
Zink	81,6 kg/ha	11,2 - 22,4 kg/ha			
Molybdeen	0,96 kg/ha	0,90 - 1,57 kg/ha			
Kobalt	0,16 kg/ha	0,22 - 1,12 kg/ha			
BASE SATURATION					
(Niet van toepassing bij een TEC lager dan 5.00)					
Calcium	61,79 %	68,00 %			
Magnesium	10,27 %	12,00 %			
Kalium	4,37 %	3,00 - 5,00 %			
Natrium	2,23 %	0,50 - 1,50 %			
Aluminium	0,34 %	0,50 %			
Waterstof	21,00 %	10,00 %			



bodemgezondheid | plantvitaliteit



KaRo BV
Tulpenmarkt 4
1681 PK Zwaagdijk

T 0228 - 56 31 35
E info@karobv.nl
www.karobv.nl

