

## Voorbeeld Bodembalansanalyse

Mineraal	Huidig Niveau	Ideaal Niveau	Mineralen balans		
			laag	gemiddeld	hoog
CEC	18,95				
TEC	19,85				
pH water	6,70	6,3			
stabiele organische stof	7,56 %	6,0 - 10 %			
Cal/Mag-verhouding	5,04 :1	5,67 :1			
Nitraat stikstof	26 kg/ha				
Ammonium stikstof	13 kg/ha				
Fosfaat	1268 kg/ha	250 - 750 kg/ha			
Calcium	6666 kg/ha	6047 kg/ha			
Magnesium	793 kg/ha	640 kg/ha			
Kalium	836 kg/ha	607 - 1127 kg/ha			
Natrium	69 kg/ha	51 - 153 kg/ha			
Aluminium	7 kg/ha	0 < 20,01 kg/ha			
Zwavel	51 kg/ha	67 - 112 kg/ha			
Borium	2,0 kg/ha	2,2 - 6,7 kg/ha			
IJzer	620 kg/ha	90 - 448 kg/ha			
Mangaan	40 kg/ha	67 - 224 kg/ha			
Koper	13,0 kg/ha	4,5 - 15,7 kg/ha			
Zink	108,8 kg/ha	11,2 - 22,4 kg/ha			
Molybdeen	0,65 kg/ha	0,90 - 1,57 kg/ha			
Kobalt	0,11 kg/ha	0,22 - 1,12 kg/ha			
<b>BASE SATURATION</b>					
Calcium	74,96 %	68,00 %			
Magnesium	14,86 %	12,00 %			
Kalium	4,82 %	3,50 - 6,50 %			
Natrium	0,68 %	0,50 - 1,50 %			
Aluminium	0,17 %	0,50 %			
Waterstof	4,50 %	10,00 %			

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. 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.