

De bemesting is geen standaardhandeling. De bodem verandert door de reparerende bemestingen die telers geven. Tevens wijzigen de inzichten en de regelgeving. Minstens eens per drie jaar is een volledige bemonstering nodig. En dan moet je als teler de uitslag goed interpreteren.

Resultaat	Eenheid	Resultaat	Streeftraject	laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog
Chemisch	N-totale bodemvoorraad	kg N/ha	4870	1780 - 2950	[Bar chart showing 4870 is between 1780 and 2950]			
	C/N-ratio		12	13 - 17	[Bar chart showing 12 is below 13]			
	N-leverend vermogen	kg N/ha	130	95 - 145	[Bar chart showing 130 is between 95 and 145]			
	S-plantbeschikbaar	kg S/ha	15	20 - 30	[Bar chart showing 15 is below 20]			
	S-totale bodemvoorraad	kg S/ha	1730	620 - 790	[Bar chart showing 1730 is between 620 and 790]			
	C/S-ratio		34	50 - 75	[Bar chart showing 34 is below 50]			
	S-leverend vermogen	kg S/ha	45	20 - 30	[Bar chart showing 45 is above 30]			
	P-plantbeschikbaar	kg P/ha	13,4	6,0 - 10,1	[Bar chart showing 13,4 is above 10,1]			
	P-bodemvoorraad	kg P/ha	1085	410 - 645	[Bar chart showing 1085 is between 410 and 645]			
	K-plantbeschikbaar	kg K/ha	295	235 - 370	[Bar chart showing 295 is between 235 and 370]			
	K-bodemvoorraad	kg K/ha	355	315 - 460	[Bar chart showing 355 is between 315 and 460]			
	Ca-plantbeschikbaar	kg Ca/ha	240	240 - 565	[Bar chart showing 240 is at the start of the range]			
	Ca-bodemvoorraad	kg Ca/ha	5405	4440 - 6660	[Bar chart showing 5405 is between 4440 and 6660]			
	Mg-plantbeschikbaar	kg Mg/ha	420	220 - 270	[Bar chart showing 420 is above 270]			
	Mg-bodemvoorraad	kg Mg/ha	300	200 - 490	[Bar chart showing 300 is between 200 and 490]			
	Na-plantbeschikbaar	kg Na/ha	20	115 - 170	[Bar chart showing 20 is below 115]			
	Na-bodemvoorraad	kg Na/ha	40	75 - 115	[Bar chart showing 40 is below 75]			
	Si-plantbeschikbaar	g Si/ha	29560	20130 - 87250	[Bar chart showing 29560 is between 20130 and 87250]			
Fe-plantbeschikbaar	g Fe/ha	< 6740	8390 - 15100	[Bar chart showing < 6740 is below 8390]				
Zn-plantbeschikbaar	g Zn/ha	440	1680 - 2520	[Bar chart showing 440 is below 1680]				
Mn-plantbeschikbaar	g Mn/ha	1610	3360 - 4360	[Bar chart showing 1610 is below 3360]				
Cu-plantbeschikbaar	g Cu/ha	130	135 - 220	[Bar chart showing 130 is below 135]				
Co-plantbeschikbaar	g Co/ha	< 10	15 - 25	[Bar chart showing < 10 is below 15]				
B-plantbeschikbaar	g B/ha	980	470 - 670	[Bar chart showing 980 is above 670]				
Mo-plantbeschikbaar	g Mo/ha	20	340 - 16780	[Bar chart showing 20 is below 340]				
Se-plantbeschikbaar	g Se/ha	8,7	12 - 15	[Bar chart showing 8,7 is below 12]				

Wat betekent monsteruitslag?

Tekst: Henk van den Berg Teelt- en Bedrijfsadvies/Delphy

Een voorbeeld van weer aangepaste regelgeving is die voor de fosfaatbemesting. Was die eerst gekoppeld aan het Pw-getal, nu is de toegestane hoeveelheid gerelateerd aan een combinatie van voorraad (P-AL) en plantbeschikbaarheid (P-CaCl₂). In eerste instantie lijkt dit ongunstiger, maar bij een iets lagere P is er eerder de kans om te repareren. Natuurlijk is het dan belangrijk om de grond te bemonsteren om te weten wat de gesteldheid van de bodem is. Voor de buitenteelten is het belangrijk dat de monsters zo volledig mogelijk zijn. Een volledig monster hoeft niet elk jaar gestoken te worden, als er geen grote aanpassingen zijn. Elke drie jaar is dan voldoende. Volledig houdt in dat zaken als C/N-ratio, koolzure kalk, organische stof, pH en verhouding tussen Mg en Ca op de uitslag staan vermeld.

Nuttig is ook op sporenelementen te laten testen.

NIET SWITCHEN

Het is zaak om niet te switchen tussen de verschillende laboratoria. Omdat er verschillen zitten tussen methodes, kunnen de analyses niet precies met elkaar vergeleken worden. Het belangrijkste van een grondmonster is dat duidelijk wordt wat het verloop van de cijfers is. Het moet duidelijk worden of een bepaalde waarde is gestegen of juist gedaald door de aanpassingen die sinds de vorige analyse zijn gemaakt. Alleen op die manier wordt duidelijk of de aanpassingen afdoende zijn geweest of niet. Het is dan ook nuttig om de monsters steeds ongeveer op hetzelfde tijdstip in het jaar te nemen. Op die manier worden seizoensinvloeden uitgesloten. Als niet naar de cijfers wordt gekeken, maar alleen naar de interpretatie van de cijfers door het lab, dan is het belangrijk om steeds dezelfde

opgave te doen. Dus altijd een advies vragen voor akker-/tuinbouw, of altijd een advies voor boomteelt. Omdat de adviezen voor deze twee uiteenlopen, kan dit een andere conclusie betekenen, waardoor vergelijken moeilijker wordt. Het beste is om altijd zelf naar de cijfers te kijken. Vooral de koolzure kalk, de C/N-ratio en de verhouding tussen Ca en Mg worden nogal eens veronachtzaamd. Toch zijn dit naast de aanwezigheid van de hoofdelementen de belangrijkste gegevens op een grondmonster.

WETEN WAT ER STAAT

Het is nuttig om goed inzicht te hebben in de cijfers die op de analyse staan en deze ook te begrijpen. Laat daarom de monsternemer, een adviseur of een mestleverancier de cijfers eens precies uitleggen. Op die manier wordt de uitslag van een grondmonster meer dan een stuk papier in de la waar soms eens naar gekeken wordt.