



1.2.2 Analyse grond

Op grasland zijn er bemestingsadviezen voor kalk, stikstof, fosfaat, kalium, zwavel, magnesium, natrium, koper en kobalt. De bemestingsadviezen voor magnesium, natrium, koper en kobalt zijn ook gericht op de diergezondheid; natrium en kobalt hebben geen direct effect op de plantengroei.

Op bouwland zijn er bemestingsadviezen voor kalk, stikstof, fosfaat, kalium, magnesium, koper, borium en mangaan.

Het bemestingsonderzoek is nog niet zover gevorderd dat men iets over de molybdeen toestand van de grond kan zeggen. Molybdeengebrek is onder andere het gevolg van een te lage pH van de grond. Het verdient aanbeveling molybdeengebrek te bestrijden door de pH te verhogen naar de gewenste waardering. Voor een directe bestrijding van molybdeengebrek is een bemesting met 2 à 3 kg natrium- of ammoniummolybdaat per ha aan te bevelen. Goede resultaten kunnen worden behaald door het gewas te bespuiten met een oplossing van 0,05% natriummolybdaat (500 l/ha).

De meeste adviezen zijn direct afgeleid van het gehalte in de bodem m.u.v. het stikstofadvies, het kalium advies en het zwavel advies. Deze zijn respectievelijk gebaseerd op het stikstofleverend vermogen van de bodem (NLV), het K-getal en het zwavelleverend vermogen (SLV) welke worden berekend uit de gehalten in de bodem. Tabel 1-1 geeft een overzicht van de parameters uit het grondonderzoek waarop de bemestingsadviezen zijn gebaseerd.

Tabel 1-1 Parameters uit het grondonderzoek waarop de bemestingsadviezen zijn gebaseerd

Parameter	Uitgedrukt in ...
Organische stof gehalte	g per 100 g droge grond (%)
Lutum gehalte	g per 100 g droge grond (%)
pH-KCl	-
Nmin (N-NO ₃ +N-NH ₄)	kg N/ha óf mg stikstof per liter extract
NLV	kg N/ha/jaar
P-AL	mg P ₂ O ₅ per 100 g droge grond
Pw-getal	mg P ₂ O ₅ per liter luchtdroge grond
P-CaCl ₂	mg P per kg droge grond
K-getal	-
SLV	kg S/ha
Natrium gehalte	mg Na ₂ O per 100 g droge grond
Magnesium gehalte	mg MgO per kg droge grond
Koper gehalte	mg Cu per kg droge grond
Kobalt gehalte	mg Co per kg droge grond
Mangaan gehalte	mg Mn per kg droge grond
Borium gehalte	mg B per kg droge grond



Opmerkingen bij tabel 1-1:

- Indien **Nmin** is weergegeven in mg stikstof per liter extract kan het Nmin gehalte worden omgerekend naar kg N/ha met behulp van de volgende formule: $(\text{N-NO}_3 \text{ gehalte} + \text{N-NH}_4 \text{ gehalte (mits niet} < 0,5)) \times 2 \times \text{bodemiaag (dm)}$.