



## Factsheet

### Bemesting op sportvelden

Een goede uitgebalanceerde bemesting is van groot belang voor een sterke grasmat. De volgende richtlijnen helpen erbij de juiste beslissingen te nemen bij het onderhoud van sportvelden.

#### 1. Bodemanalyse

Een goed bemestingsprogramma begint bij een bodemanalyse. Laat minimaal 1x per twee jaar een bodemanalyse uitvoeren met daarin opgenomen: organisch stof gehalte, de mineralen N, P en K en Mg., en de pH van de bodem. Voor een nauwkeurige bepaling van de behoefte van bemesting adviseren we tevens het bufferend vermogen (CEC), C/N waarde en stikstof leverend vermogen te laten onderzoeken. Vraag hiernaar bij uw adviseur of monsternemer.

#### 2. T-som

Als richtlijn voor de aanvang van het bemestingsseizoen dient de T-Som in acht genomen te worden. Houdt hierbij het getal 250 aan. Mocht dit getal al in de maand januari of februari bereikt worden, bedenk dan wel dat een late kou periode de groei weer verstoort. Begin dan ook niet voor maart met bemesten.

Zie [www.fieldmanager.nl](http://www.fieldmanager.nl) voor de laatste stand van de T-Som.

#### 3. Bekalken

Door de tijd heen wordt doorgaans de pH-waarde van de grond lager. Bij een pH (–KCL of CaCl) waarde onder de 5,3 is een bekalking raadzaam om de optimale opname van meststoffen te verbeteren. Een goed moment van bekalken kan zijn januari - februari of, op wat zwaardere of vette grond, in het late najaar. Houdt hierbij als stelregel aan dat er tussen bekalken en een ammoniumhoudende meststof 4 weken interval hoort te zitten. Omdat verplaatsing van kalkmeststoffen in de bodem moeizaam verloopt, niet meer dan 1000 kg kalkmeststof in één keer geven. Hogere giften in meerdere keren verdelen, eens per jaar..

#### 4. Verhouding N:K

In de periode maart-juli dient de gift N (stikstof) tot K (kali) 2:1 te zijn. Of te wel de aantal kilo's stikstof moet 2 x zo hoog zijn als het aantal kilo's kali voor voldoende sterke groei. In de zomerstop periode dient de N-K verhouding 1:1 zijn. Van medio augustus tot en met september dient de N-K verhouding minimaal 1:2 tot zelfs 1:3 te zijn om een sterke en weerbare grasmat te krijgen ter voorbereiding op de winter. Bij een onevenwichtige voedingstoestand (bodemanalyse) dienen de verhoudingen te worden aangepast.

Een stikstof bemesting in het najaar hangt af van de opbouw van het veld. Op oudere velden en met een hoger organische stofgehalte kan men tot medio augustus doorgaan met stikstofbemesting. Nieuwe en gerenoveerde velden kunnen tot begin oktober met stikstof bemest worden (maximaal 25 kg zuivere N). Laat bij eventuele twijfel over de noodzaak van een late N-gift na half augustus, een grasmonster nemen. Bij N-gehalte in het gras > 4 gr/kg is bemesten niet nodig.

### Stikstof vorm



Stikstof in nitraatvorm geeft alleen maar lengtegroei en geen uitstoeling. Geef alleen nitraatstikstof als er een directe groeireactie nodig is en gebruik verder daarom Ureum en Ammoniumhoudende meststoffen. Ammonium zorgt voor celdeling en een stevig wortelgestel.

De totale stikstofgift is sterk afhankelijk van het stikstofleverend vermogen van de grond, de maaifrequentie, het wel of niet maaisel afvoeren en de mate van bespeling. Volg hierbij het advies van uw analysenemer of adviseur.

#### **5. Fosfaat**

In veel gevallen is de vrije voorraad fosfaat voldoende voor een goede beworteling van het gras. Bij doorzaai is een extra gift met een fosfaathoudende meststof wenselijk voor een goede wortelontwikkeling. Bij een lage P-toestand kan de reparatiegift voor fosfaat vroeg in het voorjaar worden gegeven.

#### **6. Duurzame inkoop**

Het ministerie van VROM heeft samen met SenterNovem criteria opgesteld waarin staat vermeld waaraan duurzame inkoop bij gemeenten moet voldoen. Meststoffen behoren daar ook onder. Voor gemeenten streeft de overheid naar 75% duurzame inkoop in 2010. Voor de criteria, kijk op [www.SenterNovem.nl](http://www.SenterNovem.nl).

---

#### **Meer informatie?**

Voor informatie over meststoffen kunt u contact opnemen met de volgende bedrijven:

Blgg	<a href="http://www.blgg.nl">www.blgg.nl</a>
DCM	<a href="http://nl.dcm-info.com">nl.dcm-info.com</a>
Haifa Chemicals	<a href="http://www.hichem.be">www.hichem.be</a>
Heigo Nederland	<a href="http://www.heigo.nl">www.heigo.nl</a>
Joh. Vos Capelle	<a href="http://www.voscapelle.nl">www.voscapelle.nl</a>
Limagrain Nederland	<a href="http://www.limagrain.nl">www.limagrain.nl</a>
Melspring International	<a href="http://www.melspring.nl">www.melspring.nl</a>
ProGrasS	<a href="http://www.prograss.nl">www.prograss.nl</a>
Scotts International	<a href="http://www.scott्सinternational.com">www.scott्सinternational.com</a>