Branchevereniging
Sport en Cultuurtechniek

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. Een goed bemestingsprogramma begint bij het laten uitvoeren van 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. 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 verstoord. Begin dan ook niet voor maart met bemesten.
Zie 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 vettere 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 elementen Stikstof (N) tot Kali (K).
In de periode maart-juli dient de gift N tot K 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.

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 fosfaat houdende meststof wenselijk voor een goede wortel ontwikkeling. Bij een lage P-toestand kan de reparatiegift voor fosfaat vroeg in het voorjaar worden gegeven.
Een stikstof bemesting in het najaar hangt af van de opbouw van het veld. Nieuwe en gerenoveerde velden kunnen tot begin oktober met stikstof bemest worden (maximaal 25 kg –N). Op oudere velden en met een hoger organische stof-gehalte kan men tot medio augustus doorgaan met stikstofbemesting. 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

Postbus 6
5120 AA Rijen
Telefoon
06 22 52 85 23
Fax
0161 22 25 08
Internet
www.bsmc.nl
E-mail
info@bsmc.nl
Handelsregister
24336301

Stikstof vorm: Stikstof in nitraat vorm geeft alleen maar lengte groei 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 stikstof gift is sterk afhankelijk van het stikstof leverend vermogen van de grond, maaifrequentie, wel of niet maaisel afvoeren en mate van bespeling. Volg hierbij het advies van uw analysenemer of adviseur.

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.

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

DCM	nl.dcm-info.com
Haifa Chemicals	www.hichem.be
Heigo Nederland	www.heigo.nl
Joh. Vos Capelle	www.voscapelle.nl
Melspring International	www.melspring.nl
Scotts International	www.scottsinternational.com
ProGrasS	www.prograss.nl

Postbus 6
5120 AA Rijen
Telefoon
06 22 52 85 23
Fax
0161 22 25 08
Internet
www.bsmc.nl
E-mail
info@bsmc.nl
Handelsregister
24336301