

# 'Papendal'... ook voor groene vingers

**Wat betreft nieuwe machines is er weer heel wat te zien op de komende Demo-Dagen in Papendal, zoals te lezen valt in de meegestuurde Tuin en Park Techniek. Maar ook voor wie niet machinegek is, is deze beurs toch de moeite waard om te bezoeken. Van gecontroleerd vrijkomende meststoffen, watermanagement tot de nieuwste grasmengsels.**

TEKST: PATRICK MEDEMA – FOTO'S: LEVERANCIERS

## Meststoffen

**Gerichte bemesting heeft tot doel het hele jaar een sterke, gesloten grasmat te krijgen. De gecontroleerd vrijkomende meststoffen geven de elementen vrij onder invloed van temperatuur. Gecoate meststoffen werken vanaf ongeveer 8 graden Celsius. Zolang de voedingselementen in de korrel zitten kunnen ze dus niet uitspoelen.**

Bij proeven van de meststoffen in het Haifa Green-Power concept van Hi-Chem komt er minder straatgras in het veld voor. De meststoffen zijn gebaseerd op kaliumnitraten en harscoating. Voor

komend seizoen is de coatings-technologie verbeterd. Speciaal voor tees en greens heeft Haifa het product HiGreen opgenomen. Er is een stikstof-, stikstofkalium en fosfaatformulering. HiGreen is gebaseerd op de langzaamwerkende stikstofbron methyleenureum en op kaliumnitraat. Het product is een fijn granulaat en dus goed te verstrooien op kort gras. De werkingsduur is acht tot tien weken. Voor een extra kaliumgift wordt Multigreen Multiverdo 13-0-46 miniprill geadviseerd. Deze meststof heeft als bron kaliumnitraat. De Green-Sport langzaamwerkende meststoffen van Mivena kenmerken

## Op naar 'Papendal'

*Van 13 tot en met 15 september kun je op het Nationaal Sportcentrum Papendal in Arnhem weer wegdwalen tussen de kilo's aan ijzer. Dan is er namelijk weer de Demo-Dagen Papendal met het totaalaanbod van machines voor de groene sector. Het is dan zoeken naar de greenmaaiers, speciale beluchters en bunkerharken. Maar ook voor de nieuwste graszaden, bestrijdingsmiddelen en meststoffen kun je er terecht. Voor greenkeepers is de toegang gratis, trouwens voor alle bezoekers. Wel moet je 5 euro parkeergeld betalen. Meer informatie staat op [www.demo-dagen.nl](http://www.demo-dagen.nl)*

zich door harscoatingen en vijf verschillende werkingsduren van 2 tot 9 maanden. Veel samenstellingen zijn compleet met magnesium, ijzer en mangaan. Het type Granuform SRF voor greens en de tees heeft een homogene korrelgrootte tussen 1 en 2 mm en is stofvrij. Hierdoor wordt de korrel direct opgenomen in de grasmat. Granuform heeft een werkingsduur van 2-3 maanden en is beschikbaar voor zowel voorjaar, zomer als najaar. Te zien op de Heigo Groen stand.

Scotts introduceert op de ProGrass stand de Sierrablen Plus 5 maanden range als uitbreiding van de vorig jaar gelanceerde Sierrablen Plus 3 maanden. Deze langwerkende meststof kenmerkt zich door een kleine korrel (0,85 - 2,0 mm), snelle aanvangswerking en werkingsduur van minimaal 5 maanden. Dit kan door een unieke coatingstechniek. Speciaal voor greens lanceert DCM de meststof Mix Green. Dit is een organische NPK-samenstelling met een ijzerchelaat voor hoge pH gronden. Ook bevat het een laag fosfaat- en kaligehalte uit vinase-extract.

## Gras

De nieuwste grassen van de vier teeltbedrijven staan al in het aprilnummer vermeld. Op de beurs toont Advanta de resultaten van zaaidichtheidsproeven van het supersnel kiemend Headstart behandeld graszaad.

Heigo Groen presenteert de Stay Green Technology. Stay Green zorgt ervoor dat het chlorofyl niet wordt afgebroken. Hiermee blijven grasmengsels met aanzienlijk minder water en bemesting het hele jaar groen. Vooral gedurende droge zomers, in de winter en op fairways merk je dit. Euro Grass heeft nu exclusieve golfbaanmengsels die over deze Stay Green eigenschappen beschikken. Nieuw is het grasmengsel SV7 Maxima. Dit bevat het Engels raairas Vesuvius van Euro Grass wat het hoogste scoort wat betreft bespelings tolerantie, herstellingsvermogen en standvastigheid. Ook wat betreft fijnheid van het blad scoort Vesuvius het hoogste voor 2006. Vooral voor het doorzaaien van kale en open gedeeltes is SV7 Maxima (75% Engels raairas, 25% veldbeemdgras) een goed mengsel.



HiGreen



Aquaco



Pireco

Het kan zelfs de bloedingsziekte van de kastanjeboom aanpakken, volgens het bedrijf. Net zoals het druisen van de lindeboom door bladluizen, de kastanjinmineermot, eikenprachtkever, eikenprocessierups, emelten en engerlingen. Pireco bestaat uit een aantal geconcentreerde, specifiek werkende kruiden die ervoor zorgen dat de aroma van boom of plant verandert. Hierdoor zullen de insecten die specifiek gebonden zijn aan bepaalde boom of plantensoorten wegens gebrek aan voedsel sterven. Ook is Pireco goed te verwerken in de bodem. Voor gebruik dient het middel met een speciaal verdikkingsmiddel gemengd te worden om de werkingsduur te verlengen en te voorkomen dat een te snelle uitspoeling plaatsvindt.

## Ballen, kar en hark

GPS-gestuurd onbemand golfballen rapen of maaien? Rein Drost Machinehandel geeft een voorproefje. Tijdens de beurs is een Clubcar golfcar uitgerust met GPS-besturing om onbemand te rijden. In de toekomst moet deze golfcar ingezet worden om onbemand volautomatisch op de driving-range golfballen te verzamelen en te maaien. Lozeman Tuinmachines lanceert de Hongdu elektrische golfkarren. Er zijn diverse modellen met twee of vier zitplaatsen. De golfkarren hebben een rijnsnelheid van 22 km/h. De zwaarder uitgevoerde huntingkarren kunnen 42 km/h rijden. Je kunt kiezen uit modellen met een 6x6 volt accupakket of 6x8 volt. Met een volle accu kun je ongeveer 100 km ver rijden. De kleinste Hongdu weegt 254 kg, heeft een laadvermogen van 362 kg en kost 4.830 euro excl. BTW.

## Water en ziekten

De Ceuster Meststoffen Nederland (DCM) uit Katwijk presenteert een vijverwater testkit voor en snelle en professionele analyse van uw vijverwater. De testkit is voor 25 tot 30 analyses en meet zowel pH, GH (totale hardheid) als KH (carbonaat hardheid). Copier GroenAdvies uit Ede heeft met Pireco het ecologisch antwoord op insectenplagen, boom- en plantenziekten.



Onbemande golfballenraper



Hongdu golfkar



Smithco bunkerhark



Jacobsen TR-3

Als aanvulling op de bunkerharkmachines van Jacobsen introduceert Pols Zuidland twee modellen van het Amerikaanse **Smithco** met een 16 pk B&S tweecilinder benzinemotor. De eenvoudige G-Star heeft een traploos mechanische aandrijving en het heffen van de hark gaat via een elektrische hefcilinder. Prijs is 11.000 euro. De Super Star bunkerhark heeft het Speed Boss systeem. Hierbij zijn het rijpedaal en gashendel aan elkaar gekoppeld. Dit geeft een stillere loop, minder geluidsproductie en een lager brandstofgebruik. Super Star kost circa 14.500 euro en is er met twee of driewiel aandrijving. Leverbaar zijn diverse werktuigen zoals een speciale Tournament Rake, borstels en harken.

### Maaien

Het nieuws bij de green en fairway-maaiers zit hem in de details. Van John Deere kun je de **hybride greenmaaier 2500E** zien. Een normale 2500 maar dan met een combinatie van dieselmotor en elektroaandrijving. Bij Jean Heybroek is het even met de ogen knippen, hier staan de Hayter kooi- en cirkelmaaiers als **rode Toro**.

Pols Zuidland lanceert nieuwe opties op de **Jacobsen** kooimaaiers. Voor de TR-3 tee en surroundsmaaier zijn nu roterende achterrolborstels in plaats van schrapers leverbaar. De rolborstels zijn ook leverbaar op de fairwayserie. Ook is de Jacobsen LF-3400 fairwaymaaier nu met turfgrouter uit te rusten. Hierbij draaien de messen van de grouter door de rol. Snel wisselen van cassettes? Dit kan met de **Multi-Green** greenmaaierunit. Geen demontage van units en hydromotoren: dus snel, efficiënt en eenvoudig. Tijdens

de Demo-Dagen stelt fabrikant Rein Drost een set Multi-Green van 6.500 euro beschikbaar voor de greenkeeper die het snelst kan wisselen. De moeite waard dus. Kijk voor de voorwaarden op [www.reindrost.com](http://www.reindrost.com). Multi-Green heeft voor alle merken greenmaaiers een chassis, echter het hart is identiek. Het verwisselen gaat eenvoudig omdat je de units, hydro-motoren en de centrale hoogte- en diepte-instelling niet hoeft te demonteren. Het wisselen van alle cassettes, bijvoorbeeld van diepverticuter (8 mm) naar vegen, gaat zonder gereedschap. De grasgeleideplaat zit altijd op dezelfde

hoogte waardoor er geen risico is op scalperen.

### Beluchten en bezanden

**Een trend bij de beluchtingsmachines is het tegelijk injecteren van andere materialen, zie meegeestuurde Tuin en Park Techniek.**

Nieuw bij **Maredo** is de Vib-Spiker. Dit is een actief aangedreven spiker eenheid, waarbij de spikes in de grond worden geslagen met een frequentie van 1.200 per minuut. De Vib-Spiker is ontwikkeld voor driedelige greenmaaiers en voorziet een green van ongeveer 750 gaten per vierkante meter, tot een diepte van 35 mm met een normale maaissnelheid. Redexim introduceert twee kleine bezanders, de **Rink DS 1200** en de DS 800. De bezander kan een laagje zand afleggen van 0,5 tot 15 mm. De 1200 is een getrokken schotelstrooier met een werkbreedte van 2 tot 10 m. De bediening is hydraulisch en vanaf de trekker. Wanneer je de band stopt, gaat de schuif automatisch dicht waardoor je geen zand verliest bij stoppen en draaien. Deze bezander weegt 450 kg en heeft een bakinhoud van 1,2 m<sup>3</sup>. De Rink DS 1200 kost 9.950 euro. Het kleinere model de DS 800 is van de 1200 afgeleid en voor opbouw op bijvoorbeeld een transporter. Deze weegt 200 kg, kan 0,8 m<sup>3</sup> laden en kost 8.950 euro excl. BTW. 🌟



Multi-Green multifunctionele maaieunit



Rink DS800 bezander