

NATIONALE GRASDAG IN TEKEN VAN BEREGENING EN DRAINAGE

Op 19 juni vond de 8ste editie plaats van de nationale grasdag. Deze demonstratiedag voor de professionele groenvoorziener vindt plaats te Hove. Beregening en drainage waren dit jaar de thema's. Er werd opnieuw een boeiend programma gepresenteerd voor al wie professioneel met gazon bezig is.

De organisatie van deze demodag is in handen van graszaadbedrijf Limagrain Advanta en het bedrijf doet dit in samenwerking met meststoffenleveranciers Compo en Everris, gewasbeschermingsmiddelenproducent Bayer CropScience en TerraCottem. Deze organisatoren spraken een aantal specialisten in beregening- en drainagetechnieken aan om hun kennis en ervaring in het beregenen en draineren ter plaatse te demonstreren. Naast het hoofdthema was er ruim aandacht voor renovatie en doorzaai. Op het demoveld kon de bezoeker bovendien alle bestaande gazon- en bloemenmengsels zien evenals proeven rond gazon, gewasbescherming, bodemverbetering en uiteenlopende bemestingregimes. De veldbloemen stonden ook traditioneel extra in de kijker waarbij uitvoerig ingegaan werd op éénjarige en meerjarige proeven. Dit kaderde in een duurzaam groenbeleid met het oog op biodiversiteit en het behoud van bijen en andere nuttige insecten.

The Rainmaker REMO 3T

De zelfrijdende sproeier REMO 3T is zeer populair voor de irrigatie van sportvelden bij de kleinere voetbalclubs.



De zelfrijdende sproeier REMO 3T is snel inzetbaar en makkelijk hanteerbaar

Deze sproeier is aangedreven door waterkracht via een hoog performante turbine. De turbine en tandwielkast bestaan uit hoogwaardig gietijzer. Door de uitvoering met vier wielen is deze machine vlot inzetbaar op ruw terrein. De bijbehorende slangenwagen kan tot 120 meter van 1" waterslang opslaan. Deze sproeiwagen is makkelijk handelbaar en snel inzetbaar voor de beregening van sportvelden, grasvelden en zelfs fairways tegen een zeer lage kost. De beregende breedte en lengte kunnen respectievelijk variëren van 26 tot 40 meter en van 13 tot 140 meter. Afhankelijk van de rijsnelheid kan er van 3 tot 10 mm beregend worden.

Kick Wetting Agent

Tijdens intense droogteperiodes ontstaat er in gazons een hydrofobe toplaag welke de waterverdeling sterk bemoeilijkt. Kick® is een mengsel van tensiden op basis van gesulfoneerd

carbonzuur en vetalcohol voor acute en preventieve behandeling tegen droogteschade op grasvelden. De toediening verloopt via de klassieke veldspuit of de rugsproeier. Dit middel verhoogt de capaciteit van water om door de toplaag van elk type gazon te dringen en voorkomt of doet droogteschade teniet zonder verbrandingsgevaar van het gazon, zelfs zonder beregening na toediening. M.a.w. dit middel verbetert de benutting van het regen- of beregeningswater en kan schade beperken ten gevolge van uitdroging door droge plekken (dry spot).

TerraCottem



Op de linkerkant van het veldbloemenbed werd TerraCottem® Universal ingezet

De TerraCottem bodemverbeteringstechnologie werd oorspronkelijk ontwikkeld in de jaren '80 door een team wetenschappers van de Universiteit Gent. In 1993 werd de TerraCottem N.V. opgericht met als doel de bestaande wetenschappelijke know-how van de universiteit wereldwijd te commercialiseren. Vandaag is de TerraCottem technologie beschikbaar in meer dan 40 landen wereldwijd. TerraCottem® Universal is speciaal ontwikkeld om de water- en nutriëntenretentie van bodems te verhogen. Het bevordert de boven- en ondergrondse plantengroei en kan de frequentie van irrigatie verlagen tot 50%. Op het demoveld op de nationale grasdag werden demonstratieplots met TerraCottem® Universal aangelegd op de veldbloemenbedden. De toepassing gebeurde bij de zaai van de veldbloemen. Dit had een duidelijk zichtbaar positief effect op de opkomst, groei en bloei van de veldbloemen. Dit effect is merkbaar in zowel het eerste als het tweede jaar na zaai. Speciaal voor gazons werd TerraCottem® Turf ontwikkeld om de kwaliteit van ingezaaid gazon of graszoden te verbeteren. Het bevordert eveneens de boven- en ondergrondse grasontwikkeling en kan het waterverbruik tot 50% reduceren, zegt de fabrikant.

Drainage van tuinen en sportvelden

In ons land liggen vele terreinen en tuinen er nogal eens te nat bij. Dit is natuurlijk niet optimaal voor het verkrijgen van een mooi gazon of een bespeelbaar sportveld.

Vele problemen kunnen worden verholpen door het draineren van het terrein. De drainage zal er voor zorgen dat het teveel aan vocht snel en optimaal wordt afgevoerd, hetzij naar een omliggende gracht, hetzij via een pompput, hetzij via een peilgestuurd drainagesysteem waardoor het water enkel geloosd zal worden tijdens de natste periodes van het jaar. Door middel van een goed drainagesysteem zal het gazon of het sportter-



De lichtgewicht drainagemachine voorkomt bodemverdichting van tuinen en sportvelden



Een peilgestuurde put zorgt dat water enkel geloosd wordt tijdens natte periodes



Sleufloos draineren beperkt de schade aan het gazon tot een minimum



D.m.v. sleufloos draineren kunnen meerdere leidingen in één keer getrokken worden

rein het hele jaar door makkelijk begaanbaar en bespeelbaar zijn. Er wordt bij voorkeur gewerkt met lichtgewicht drainagemachines. Deze machines zorgen er voor dat er geen onnodige druk komt op de bodem van de tuin of het sportveld. En alternatief voor de klassieke drainagemachine met graafketting is het sleufloos aanbrengen van ondergrondse leidingen en drainagebuizen welke de schade aan het gazon tot een minimum beperkt. Met deze machine kunnen zelfs meerdere leidingen in één keer getrokken worden.

TORO TRX-15 Sleuvengraver

Deze sleuvengraver met een graafarm van 61 cm lang en een ketting van 10,2 cm breed werd gedemonstreerd op de nationale grasdag en is bedoeld voor tuinaannemers die zelf aan de slag willen gaan.

Drie eenvoudige knoppen bedienen alle tractie- en freesfuncties en zijn gemakkelijk voor beginners te gebruiken. Het rupsbandontwerp maakt een nuldraaicirkel mogelijk. Bovendien kan dankzij de rupsbanden dwars over de sleuven worden gereden om dwarssleuven te trekken. Door het laag zwaartepunt en een groot raakvlak met de grond is deze machine stabiel op schuine hellingen.



De TORO TRX-15 is bedoeld om zelf aan de slag te gaan

Er kan ook gewerkt worden op natte en zachte ondergrond met een minimale insporing. De draaiende freeskop zorgt voor een grote bodemspeling tijdens het rijden. De Kawasakimotor met dubbele cilinder en een groot oliereservoir zorgt voor een verzekerde werking.

TORO Precisie Bodem Sensor



Deze bodemsensor kan een besparing tot 35% van het jaarlijks waterverbruik opleveren

Deze bodemsensor wordt simpelweg in het gazon gestoken. Het is niet nodig om gaten te graven of kabels aan te leggen. De communicatie tussen de sensor en de ontvanger is volledig draadloos, tot een bereik van 152 meter. Met de installatie worden de grondlagen niet verstoord, waardoor het bodemvocht direct nauwkeurig gemeten kan worden, zodra de sensor in de grond is geplaatst. Elke 10 minuten stuurt de bodemsensor gegevens over de grondvochtigheid en luchttemperatuur naar de ontvanger. Als een automatische beregening gepland staat, gaan de sproeiers alleen aan als de bodemsensor aangeeft dat de grondvochtigheid onder een bepaald minimum is gekomen en de luchttemperatuur gunstig voor beregening is. Hierdoor wordt de efficiëntie van een beregeningsinstallatie aanzienlijk verhoogd. Dit systeem dringt het watergebruik terug door de werking van de beregeningsinstallatie te optimaliseren. Deze geautomatiseerde controle kan een besparing tot 35% van het jaarlijks waterverbruik opleveren. ●

◀ Jan Vancayzele, tekst en foto's