



## Arena vol technische hoogstandjes

De internationale boomkwekerijvakbeurs GrootGroenPlus heeft dit jaar een heuse Techniek Arena. In het midden van deze Arena worden onder de professionele begeleiding van DLV Plant drie dagen lang doorlopend techniekdemonstraties gegeven en nieuwe ontwikkelingen getoond. Van accuheggenchaar tot kegelsnoeier, van spuitlans tot veldspuit en van rijenplanter tot schudlichter.

Auteur: Hans van der Staak

Een van de technische vernieuwingen is de Multitrike driewielaangedreven werktuigdrager met de Damcon kegelsnoeier. Deze werktuigdrager kan over 3 meter hoge planten rijden, in een variabele spoorbreedte van 1,8 tot 3 meter. Met het snoeimes kunnen zowel kegels als zuilen tot 3 meter in strakke vorm worden gesnoeid. De firma Klep uit Etten-Leur zal in de Arena het Pellenc sortiment demonstreren, met onder meer een accuheggenchaar om handmatig planten te snoeien. Verder zullen worden getoond de LVS techniek van Agricult op een spuitkruiwagen, de Dragone Krumm bomenspuit van Damcon en een veldspuit van Hardi en ABEMEC. LVS techniek is een laagvolume-strooitechniek, waarbij herbiciden met een minimaal volume per hectare verdeeld kunnen worden. Veldspuiten kunnen met een scala van technische verbeteringen uitgerust worden, waaronder luchtondersteuning of gps-sectieafsluiting, zodat overlapping verleden tijd

is. De Dragone Krumm is een getrokken dwarsstroomspuit die door Damcon wordt geleverd. Ook zullen een vijrfrijen-beddenplanter van Basrijs en een schudlichter van Elco worden getoond. Het bijzondere van de beddenplanter is dat het met deze machine mogelijk is om 5 rijtjes op 1 bed van spoorbreedte 150 cm te planten. Dit betekent dat de buitenste rijtjes op 90 cm staan, zoals ook gebruikelijk is bij 4 rijen op 1 bed. Voorheen was een dergelijke korte rijafstand niet mogelijk. Nu de machine is uitgevoerd met tandemrollen, is ook een zeer korte afstand (7 cm) in de rij probleemloos mogelijk. De schudlichter van Elco is een drievoudige lichter met bewegend mes. Door het bewegende mes en de twee volgende roosters snijdt deze licht door de grond en schudt de machine alle grond er goed af. Naast planten en rooien komt ook het smalspoorassortiment van Goldoni en een stokkenboor van Damcon aan bod. Aansluitend zullen vocht-



sensoren van Broere met beregningstechniek te zien zijn.

In de Techniek Arena kunnen bezoekers onder andere kennismaken met producten van: Basrijs BV, Broere Beregning BV, Bonenkamp Turf Care BV, Elco Machinebouw, Pellenc, Homburg/Hardi, Damcon, ABEMEC, Willburg en Agricult.

## Ezendam presenteert zelfrijdende GPS machine

Het volautomatisch boren van plantgaten met GPS resulteert bij Ezendam uit Borne na drie jaar ontwikkelen en perfectioneren in een zelfrijdende GPS-machine. Het gaat hierbij om een multifunctionele machine die plantgaten kan boren, zelfstandig kan vormsnoeien en kluitsteken, rekening houdend met GPS-coördinaten. De bestuurder rijdt de machine radiografisch naar de te bewerken rij en stelt de machine in op de autoomaat. De machine werkt vervolgens geheel automatisch op GPS in combinatie met het door Ezendam ontwikkelde besturingssysteem, de rij af. De machine is op Groot GroenPlus te zien op stand 213a.

## DRAGONE getrokken dwarsstroomspruit KRÜMM GS-600 V450

- tankinhoud 600 ltr
- membraampomp, cap. 100 ltr/min druk instelbaar 0-30 bar
- blower uitschakelbaar, 2 snelheden Ø 45 cm ventilator
- 4 x 2 blaasmonden met elk 2 omkeerbare nozzels met antidripventiel
- dubbele ventilator
- schoonwatertank ca. 15 ltr
- aparte ingebouwde watertank ca. 15 ltr voor het schoonspoelen van de pomp en leidingen
- zuigfilter en persfilter
- standaard met zelfvuller en tankzeef
- breedte vanaf 106 cm
- aftakas, met groothoekkoppeling aan 1 zijde, A6x1200
- spoorvolgend
- verlichting



## DAMCON Multitrike 3-wielaangedreven werktuigdrager HWD-370

- 4 cilinder watergekoelde Kubota dieselmotor type V3300, 49 kW/ 67 pk
- hydrostatische 3-wielaandrijving
- rijnsnelheid traploos 0 – 16 km/u
- vrije doorlaathoogte gewas 3.00 mtr
- spoorbreedte verstelbaar van 1.80 tot 3.00 mtr
- gewicht ca 3000 kg
- banden 300/70 R20 TM 700 (D=945, B=286)

## DAMCON kegelsnoeier KGS-40

- unit voor het kegelvormig en cilindrisch snoeien van bomen
- kegelhoek mechanisch instelbaar 0-30°
- horizontale dwarsverstelling 40 cm
- cilindrisch snoeien tot diameter van 80 cm
- draagframe voor mes 1.80 of 3.0 meter
- automatische knipcyclus
- capaciteit 8-10 bomen per minuut
- geschikt voor langssnoeien (heg), loodrecht of onder een hoek
- joystick bediening



## DAMCON HSD-FZ frontaanbouw tonkinstokkenboormachine aan Pazzaglia FZ-110

- voor montage voorop Pazzaglia FZ of Holmac zelfrijdende rupskluitenrooier
- links werkend
- naar 2 zijden loodrecht instelbaar
- met elektrisch – hydraulische bediening vanaf de bestuurdersplaats
- snel te (de)monteren
- met boorunit, hydraulisch aangedreven
- mogelijke boordiameter 20-25-30-35 en 80 mm
- slag cilinder 70 cm
- automatische rechtstelling

