

# AgroVak: Gezellig en geslaagd

Was er aan het begin van AgroVak twijfels, aan het eind van dit nieuwe evenement waren de meesten tevreden. Ruim 38.000 bezoekers kwamen naar de Bossche Brabanthallen. En hoewel de markt voor agrarische producten bijzonder teleurstellend is, hebben de deelnemers toch veel adressen kunnen opschrijven. Gemoedelijk en gezellig waren veelgehoorde kwalificaties.

Tekst en foto's: Jannes Hoenderken, Patrick Medema, Gertjan Zevenbergen



Met om elk jaar een landbouwbeurs in het Zuiden en een in het Noorden is de Federatie Agrotechniek een nieuwe weg ingeslagen. Daarbij ligt de nadruk op de presentatie van al gelanceerde innovaties. Toch waren er nog genoeg nieuwe ontwikkelingen te zien. Het grootste nieuws op trekkergebied was de afwezigheid van McCormick. Na in korte tijd driemaal van importeur te zijn veranderd heeft onenigheid tussen fabrikant en importeur nu geleid tot weer een onduidelijke situatie met alleen maar verliezers. Kedo heeft het importeurschap van Ursus trekkers op zich genomen. Op de stand stond de Ursus 1934 (zie foto) met een zescilinder motor met turbo uit het Slowaakse Martin

(voorheen ZTS). Opvallend is de nieuwe ronde vormgeving van motorkap en cabine. Deze wordt nu toegepast op alle trekkers met motoren vanaf 120 kW (163 pk).

### Grondbewerking

Rumptstad toonde een nieuwe drieschaar wentelploeg, type RPV 110-186 (zie foto). Deze getallen staan voor een kokerbalk met zijden van 110 mm en het ristertype. Dit raster is bedoeld voor de wat lichtere gronden. De ploegkop is van Rabe. Om de prijs aantrekkelijk te houden levert Rumptstad dit type ploeg met tipkouters voor de twee voorste scharen en een schijfkouter voor de achterste schaar om toch een mooie open voor te maken. Voor deze ploeg is een trekker van 60-80 kW

(80-110 pk) voldoende. De prijs is 7.500 euro. Evers heeft de Skyros tweebalkschijveneg verbeterd (zie foto). De stand van de schijven op beide balken is hydraulisch verstelbaar en de bewerkingsintensiteit is met een schroefspindel te veranderen. Tussengemonteerde schrapers zorgen ervoor dat er geen grond tussen de rollen komt. Sleepvoeten zorgen ook voor aandrukken. Het hoogteverschil tussen ringen en schrapers is instelbaar, evenals de hoek.

Nieuw van Rumptstad is de SEMDOS schijveneg. Deze typeaanduiding staat voor SchijvenEg Met DrukOverdrachtSysteem. In de aankoppeling aan de trekker zit een hydraulische cilinder waarmee druk op de schijveneg kan worden gezet. De druk is op een manometer afleesbaar.

### Zaaien en poten

Voor het voorkiemen van trage en late aardappelrassen heeft Joppe (zie foto) een eenvoudiger en goedkoper systeem ontwikkeld waarbij 14 voorkiemzakken met elk 100 kg pootgoed aan een ijzeren frame hangen dat wordt gesteund door een kist. Met dit systeem kan voldoende licht en lucht toetreden, waardoor het pootgoed droog blijft en de kans op verspreiding van ziekten minimaal blijft. Op het stalen frame zijn nokken gelast waarop een volgende kist met weer 14 hangende zakken kan worden geplaatst.

Grimme toonde een vierrijige aanaarder met speciale roestvaststalen kappen (zie foto). Op zware gronden is er minder last van aankoeven waardoor de rugvorm gelijk blijft. De fabriek kan ook afdekplaten leveren van polyethyleen die nog minder last hebben van aanklevende grond. De consequentie van het niet aankoeven is dat alle grond langs deze afdekplaten wrijft met soms wat meer slijtage.

### Sputen

Op de zelfrijdende spuitmachine van Delvano



URSUS 1934



RUMPTSTAD drieschaar wentelploeg



EVERS Skyros schijveneg

is een geautomatiseerd regelsysteem geplaatst waarmee elke sectie van de spuitboom wordt geopend of gesloten als er overlapping optreedt (zie foto). De aansturing is met GPS. Voor gewassen die geen dubbele dosering vorderen, is de programmatuur aan te passen. RDS toonde een nieuw programma waarbij paralleltracking ook mogelijk is op percelen die volgens gebogen lijnen worden bewerkt. Met GPS meet het systeem altijd haaks op de rijrichting. Bij het spuiten betekent dat in de buitenbocht enige onderdosering en in de binnenbocht overdosering. Prijs is circa 8.000 euro. Op de Dubex spuiten zijn een aantal constructieve veranderingen doorgevoerd. De draaipunten van de brede spuitbomen vanaf 30 m zijn gemaakt van lasergesneden en gezette delen waardoor scharnier, aanslag en cilinderbevestiging een integraal geheel vormen. Hierdoor hebben de boomliggers nu alleen een dragende functie. De aanslagen zijn naar de buitenzijde van de boom verplaatst. Nieuw is ook professionele industriegeleideketting waarin zowel water- en hydrauliek-slangen als de elektrische bedradingen van het vaste machineframe naar de hefmast zijn gebundeld.

Alle getrokken modellen levert Dubex nu standaard met een uitschakelbare roering.



GRIMME aanaarder



JOPPE voorkiemsysteem

### Oogst

Amac heeft nu ook een vierrijige getrokken rooier, de AXL4 (zie foto). Speciaal is de driedelige opvouwbare dwarsafvoer van doek die de machine bij transport erg compact maakt. DE rooier is 10,85 m lang en heeft twee zeefkanalen van 148 cm breed over de volle lengte



DELVANO automatisch regelsysteem

en axiaalreinigers mwt 2x 16 rollen. De wielen en kloppers zijn hydraulisch aangedreven en de elektrohydraulische bediening gaat via de Isobus Terminal van Kverneland. Meijer Ten Post introduceerde een nieuwe uitgave van de 'Fred Flintstone' stapelwagen. Deze wagen loopt achter een grootpakpers, stapelt geheel automatisch twee pakken stro en zet die verspreid op het veld af. De stapelwagen is geschikt voor pakken van 80 x 120 cm. Ook presenteerde Meijer een nieuwe klauwvork met grote sterke haken. Nadat het raamwerk tegen de stapel is gereden, worden de haken hydraulisch in de pakken gedraaid, twee in het onderste pak en een in het bovenste. Daarmee is de stapel goed te verplaatsen.

### Drainage

Een droge zomer werd gevolgd door een natte herfst. Genoeg aanleiding om de drainage weer in optimale conditie te brengen. Verstopte drains kunnen soms met een pulserende waterstroom worden schoongespoeld. Moet de verstopping worden opgegraven, dan is nauwkeurige plaatsbepaling gewenst. S&S Engineering kan daarvoor de Tracka-zender leveren voorop een lange vrij stugge doorsteekkabel. Met een ontvanger is de zender exact te volgen. ■



AMAC getrokken rooier





URSUS 1934



RUMPTSTAD drieschaar wentelploug



EVERS Skyros schijveneg

is een geautomatiseerd regelsysteem geplaatst waarmee elke sectie van de spuitboom wordt geopend of gesloten als er overlapping optreedt (zie foto). De aansturing is met GPS. Voor gewassen die geen dubbele dosering verdienen, is de programmatuur aan te passen. RDS toonde een nieuw programma waarbij paralleltracking ook mogelijk is op percelen die volgens gebogen lijnen worden bewerkt. Met GPS meet het systeem altijd haaks op de rijrichting. Bij het spuiten betekent dat in de buitenbocht enige onderdosering en in de binnenbocht overdosering. Prijs is circa 8.000 euro. Op de Dubex spuiten zijn een aantal constructieve veranderingen doorgevoerd. De draaipunten van de brede spuitbomen vanaf 30 m zijn gemaakt van lasergesneden en gezette delen waardoor scharnier, aanslag en cilinderbevestiging een integraal geheel vormen. Hierdoor hebben de boomliggers nu alleen een dragende functie. De aanslagen zijn naar de buitenzijde van de boom verplaatst. Nieuw is ook professionele industriegeleideketting waarin zowel water- en hydrauliek-slangen als de elektrische bedradingen van het vaste machineframe naar de hefmast zijn gebundeld. Alle getrokken modellen levert Dubex nu standaard met een uitschakelbare roering.



JOPPE voorkiemsysteem

#### ■ Oogst

Amac heeft nu ook een vierrijige getrokken rooier, de AXL4 (zie foto). Speciaal is de driedelige opvouwbare dwarsafvoer van doek die de machine bij transport erg compact maakt. DE rooier is 10,85 m lang en heeft twee zeefkanalen van 148 cm breed over de volle lengte

en axiaalreinigers mwt 2x 16 rollen. De wielen en kloppers zijn hydraulisch aangedreven en de elektrohydraulische bediening gaat via de Isobus Terminal van Kverneland. Meijer Ten Post introduceerde een nieuwe uitgave van de 'Fred Flintstone' stapelwagen. Deze wagen loopt achter een grootpakpers, stapelt geheel automatisch twee pakken stro en zet die verspreid op het veld af. De stapelwagen is geschikt voor pakken van 80 x 120 cm. Ook presenteerde Meijer een nieuwe klauwvork met grote sterke haken. Nadat het raamwerk tegen de stapel is gereden, worden de haken hydraulisch in de pakken gedraaid, twee in het onderste pak en een in het bovenste. Daarmee is de stapel goed te verplaatsen.

#### ■ Drainage

Een droge zomer werd gevolgd door een natte herfst. Genoeg aanleiding om de drainage weer in optimale conditie te brengen. Verstopte drains kunnen soms met een pulserende waterstroom worden schoongespoeld. Moet de verstopping worden opgegraven, dan is nauwkeurige plaatsbepaling gewenst. S&S Engineering kan daarvoor de Tracka-zender leveren voorop een lange vrij stugge doorsteekkabel. Met een ontvanger is de zender exact te volgen. ■



GRIMME aanaarder



DELVANO automatisch regelsysteem



AMAC getrokken rooier