

Voor bloembollen moet je in Nederland zijn. Zeker qua mechanisatie. In de Bakkerhallen op bedrijventerrein 'Meer en Duin' in Lisse kon je begin januari weer genieten van alle technische snufjes in de bollenteelt. Ook dit jaar lanceerden enkele fabrikanten hun primeur op deze beurs.

Bollenbeurs Lisse Mechanisatie in bollenteelt

De Mechanisatietentoonstelling Lisse is een aparte beurs. Het is niet superdruk zoals op andere landbouwtentoonstellingen, maar toch passeert de hele bollensector er in vier dagen de ruim 100 standhouders. Dit zijn ongeveer 10.000 bezoekers. Op zo'n 12.000 m² staat er een scala aan producten toegespitst op de bloemen-, bollen- en vasteplantensector. De meeste nieuwtjes zaten hem in de efficiëntie en capaciteit, ofwel grotere machines om menskracht en dus geld te besparen.

Schipplant en overschieter in een Nobels, ATH en Van Hienen hebben een nieuwe multiplanter ontwikkeld [1]. Hiermee kun je binnen een uur een schipplanter ombouwen tot een overschietsysteem. Vooral bij de veranderde spoorbreedte van 1,5 naar 1,8 m hebben veel telers nog drie machines nodig. Deze multiplanter vervangt ze. Je kunt er zowel volvelds mee planten op een hoge snelheid van 3,5 km/h als bollen recht op zetten door het overschietsysteem.

Van Gerven zitcombi Van Gerven Mechanisatie toonde de Gercon zelfrijdende zitcombi [2]. Deze compacte werktuigendrager is gebaseerd op de bestaande Gercon schoffelcombinatie voor onkruidbestrijding in onder meer vaste planten en dahlia's. Voorop zitten onafhankelijk bewegendeschoffels met parallelgeleiding. Daarachter zit een aangedreven wiedege. Aandrijving is hydraulisch via een 13 pk Honda benzine-motor. Een dieselmotor is ook mogelijk, net zoals andere wensen, want de zitcombi wordt klantspecifiek gemaakt. De machine weegt ongeveer 750 kg en kost 17.500 euro.

Precies beregenen met kookwekker Perceelsranden beregenen zonder de buurman

mee te nemen, kan met de Gun Corner. Via een afstandsbediening zijn onder meer de beregeningshoeken in te stellen. Kramer Burgerbrug heeft een goedkopere, eenvoudigere versie. Een soort kookwekker op het kanon. Je beregent eerst van het perceel af en na berekende en ingestelde tijd slaat het kanon mechanisch om. De Rotor Kit [3] past op een Explorer en Reflex kanon en kost 350 euro.

Grond ontsmetten met Agritron Koppert Machines heeft een prototype van de in het vorige nummer al besproken Agritron [4] klaar. Deze supermagnetron ontsmet de bodem met minstens 95% doding. De aandrijving is met een elektromotor, dus er moet een snoer aan. Verbruik is 80 kW/h. Voor de buiten-teelt zou er een generator bij moeten, ook is de 165 cm breedte te smal. Er kunnen dan 2 of 3 units naast elkaar aan een trekker. De werksnelheid is circa 400 m per uur bij een top-laag ontsmetting van 10 cm. Prijs van de getoonde versie is ongeveer 250.000 euro.

Flexibel kratten stapelen Total systems lanceerde een flexibele krattenstapelaar [5]. De werking lijkt op die van een palletiseermachine. Een grijper pakt een krat en stapelt die automatisch van boven. Dit werkt flexibeler dan de klemmenstapelaar. Er kunnen namelijk diverse soorten kratten op verschillende pallets in meerdere patronen gestapeld worden.

Kunststof afdekplaatjes Niet echt opvallend, maar wel een mooie verbetering zijn kunststof afdekplaatjes [6] voor kratten. Hier zal menig exporterende bollenkweker blij mee zijn. Naar sommige landen mogen geen houten afdekplaatjes op het krat en karton is zeker niet ideaal. Van Dijk Ruijg-

rok levert de kunststof plaatjes voor ongeveer dezelfde prijs als die van hout.

Grootste haspel Kramer Burgerbrug presenteerde een joekel van een haspel; de RM Magnum 140 [7]. Deze is er met een 140 mm slang van 600 m lang. Ook is er een 150 mm slang van 550 m leverbaar. De haspel is er zowel met eigen motor als aftakas-aandrijving. Ook is te kiezen voor handmatige bediening of via een computer. Met een draaikrans onder het wielstel is de haspel om te draaien zodat je gemakkelijker wekomt. Het aangezogen water gaat rechtstreeks de haspel in zodat er weinig drukverlies is. De prijs is vanaf 60.000 euro.

Speciale tandem op Ruijgrok rooier Bij Van Dijk Ruijgrok pronkte een nieuwe rooier [8]. De rooier, ontwikkeld door loonbedrijf Sneekes, is gemaakt voor bedden van 180 cm breed. Ook kun je met 1,5 m schudbek ervoor op 150 cm rooien. Speciaal is het tandemstel. Het geremde wielstel kan namelijk pendelen, heeft vlakstelling en is stuurbaar. De vlakstelling via hydraulische cilinders is zowel handmatig als automatisch te bedienen. Aandrijving is door een eigen hydraulisch systeem op lage druk. De hydrauliekolie zit in het frame wat tevens koelt. Overigens worden de cilinderfuncties via de achterbrug voorzien van olie. Speciaal zijn ook de roestvast stalen zeven die via laser gesneden zijn. Hierdoor zijn ze heel vlak en goed schoon te houden. De dissel is stuurbaar. Er zijn vele opties mogelijk zoals een zijtransporteur, kistenplatform, mechanische of hydraulische kloppers en volledige elektrische aansturing. De prijs loopt dan ook op van een eenvoudige basisuitvoering voor 87.500 tot 125.000 euro voor een 'luxe' met zielelevator. 

