

Engelse boeren ploegen steeds minder

Steeds meer Engelse boeren stoppen met ploegen. Die conclusie kun je trekken na een bezoek aan het evenement Cereals in Boothby Graffoe, Engeland. Vooral grote grondbewerkingsmachines en zaaimachines waren in groten getale aanwezig.

Het Cereals Sprays & Sprayers evenement, dit jaar gehouden nabij Lincoln op 15 en 16 juni, is voor Nederlandse boeren relatief onbekend. Toch is het de grootste landbouwshow in Groot-Brittannië die voor ons in een dag te bezoeken is. Het terrein is in drie delen op te splitsen. Het eerste gedeelte staat vooral in het teken van demonstraties met grondbewerkings- en zaaimachines. Hier staan ook alle grote trekkerfabrikanten. Het midden van de showground wordt gedomineerd door proefvelden. Hier zijn allerhande graan-, kool-

zaad-, bonen- en bietenrassen te vinden. Geheel achteraan ligt een grote arena waar gedurende twee dagen demonstraties worden gegeven met veldspuiten. De fabrikanten hiervan staan met hun stands om deze arena heen. Ondanks dat de Britse fabrikanten krampachtig proberen hun machines te promoten, is het aandeel buitenlandse merken groot. Daaronder zijn ook enkele Nederlandse bedrijven te vinden. Als het gaat om innovatie in spuittechniek waren er maar weinig nieuwigheden te zien. De vele Engelse merken maken het voor buitenlanders wel

weer interessant. Wellicht het grootste nieuws van de beurs is de nieuwe JCB Fas-trac trekker. De 8000-serie heeft, om aan de Stage 3B (Tier IV) norm te voldoen, een nieuwe motor gekregen. Er ligt nu onder de motor kap een Sisu in plaats van een Cummins dieselmotor. Meer informatie over deze trekker is voorin dit nummer (pag. 8) te vinden. Ook de nieuwe 700-serie van Fendt stond op Cereals. De nieuwe 6R en 7R trekkers van John Deere schitterden door afwezigheid. **EM**



▲ De Engelse ploegenfabrikant Dowdeswell showde het prototype van zijn 105 P Series MA duwploeg. Dit is een variant van de bestaande 105-serie. Tot twintig jaar geleden zat er een duwploeg in het gamma, maar zonder veel succes. Waarom blijkt wel uit de demonstratie. Op het demoveldje hadden de technici veel moeite om de ploeg netjes af te stellen. Een versie met drie scharen en breekboutbeveiliging kost ongeveer 11.700 pond. Een twee- en vierschaarversie zijn ook leverbaar.



▲ Diep woelen en direct koolzaad zaaien in de stoppel is in Engeland populair. Boeren bouwen hiervoor vaak zelf een zaadtank achterop een diepwoeler of cultivator. De plant hoeft zo weinig moeite te doen om diep te wortelen. Fabrikant Cousins paste zelf zijn V Form aan. De 3 meter brede machine heeft vijf of zeven tanden van 60 cm en een rijafstand van 60 of 43 cm. Vóór elke tand is een gekartelde schijf te monteren; die voorkomt ophopen van gewasresten. Bovenop zit een Terracast V2 pneumatische zaaimachine. Die wordt elektrisch aangedreven en blaast het zaad in een 15 cm brede strook achter iedere woelpoot. Een pakkerol drukt de grond aan. De V Form met zeven tanden zonder schijven kost 18.140 pond.



▲ Met de overname door het Amerikaanse Great Plains verloor Simba het importeurschap van Horsch. Een jaar na de overname komt Simba met de Centurion cultivator-zaaicombinatie. Deze machine lijkt veel op de Horsch Pronto. Het prototype heeft een werkbreedte van 4 en 6 meter. Vanaf 2012 volgen ook versies van 3 en 8 meter breed. Twee rijen schijven worden gevolgd door vlakborden en een rij banden. De twee rijen kouters zijn leverbaar met een rijafstand van 125 of 167 mm en hebben een kouterdruk van 40 tot 210 kg die met een veer is in te stellen. De zaadtank van 4.100 liter kan worden uitgerust met weegcellen. Voor transport blijft de machine binnen 3 meter en hij loopt dan op twee pendelende assen.



▲ Zaaitechniek die misschien geschikter is voor Nederland, was op de stand van Kuhn te vinden. De nieuwe CSC 6004 zaaimachine is gericht op grote bedrijven met veel hectares. De combinatie gebruikt de HR 6004 DR rotorkoep en Venta zaaitechniek. De Seedflex zaaikouters zijn nieuw en bestaan uit twee rijen dubbele schijven met een rijafstand van 35 cm die aan een parallellogram zijn gemonteerd. Achter iedere kouter zit een rubberen aandrukwieltje. De kouterdruk is instelbaar tot maximaal 45 kg. Voorop de trekker hangt een fronttank van 1.500 liter. Met opzetranden is dit uit te breiden naar 2.000 liter. De CSC is momenteel alleen leverbaar als machine van 6 meter en kost 75.000 pond inclusief fronttank.



▲ Deze Claas Dominator 108s maaidorser is zeker niet nieuw of glimmend. Toch trok hij veel aandacht van de bezoekers. Dit is namelijk de maaidorser die door het Britse autoprogramma Top Gear onder handen werd genomen. Na de desastreuze winter besloten de mannen van het populaire programma dat maaidorser, die in de winter toch stilstaan, best omgebouwd kunnen worden tot sneeuwplough en zoutstrooier. Als voorbeeld werd een oude Claas Dominator omgebouwd. Voorop werd een sneeuwplough gemonteerd, de graantank werd gebruikt als opslag voor grind en achterop kwam een vlammenwerper. Na een test in Noorwegen bleek de machine toch niet helemaal aan de verwachtingen te voldoen.



▲ Nieuw in Engeland is het merk Mzuri. Dat is Swahili voor 'goed'. Martin Lole is de man achter de oranjezrijze zaaimachines. Hij is tevens directeur van Spearhead. Lole, zelf akkerbouwer, ploegde voorheen alles op zijn bedrijf. Om tijd en geld te besparen, ontwikkelde hij de Pro-Til zaaicombinatie voor graan, koolzaad, bonen, maïs en fijnzadige gewassen. De tanden, zonder vleugels, kunnen 46 cm diep de grond in. Een machine van 3 meter heeft negen of elf tanden. Dit komt neer op een rijafstand van 30 of 33 cm. Achter iedere tand zit een rubberband. Een brede zaaikouter achter het wiel zaait het zaad in een 12 cm brede strip. Met een gespleten zaadtank is zowel kunstmest als zaaizaad te verzaaien.



▲ De Rootking kipper van het Engelse merk Larrington Trailers is speciaal geschikt voor gewassen als aardappelen en uien. Dit betekent dat de bak laag en lang is. Verder is de Rootking vrij luxe uitgevoerd ten opzichte van de gewone graankippers in Engeland. Hiermee komt het merk meer overeen met kipwagens die wij in Nederland gewend zijn. Voor goed zicht in de bak is het doorkijkrooster vervangen door een groot ovaalvormig voorschot. Voor graan is het voorschot af te dekken met een plexiglas plaat. De boog steekt, net als de achterklep, 45 cm boven de bak uit. Hierdoor kan er gemakkelijk een zeil over de kipper gerold worden. Optioneel kan dat ook automatisch. Rondom is de kipper geheel voorzien van ledverlichting.



▲ Big Bale Company North toonde de verbeterde SuperChaser QM balen-verzamelwagen van Heath. Hierop passen pakken van 120x130 cm. Door de strovork te wisselen, zijn ook kleinere balen te laden van 120x90 cm tot 80x70cm. Van de 120x90 pakken passen er 14 op de wagen en van het kleinste formaat zelfs 27. Alle functies worden vanaf de trekker hydraulisch bediend. Inmiddels draaien er in Nederland twee van deze verzamelwagens.

▲ De Weed Surfer van fabrikant CTM is een lichte bloter om in een staand gewas, zoals suikerbieten, schieters of onkruid af te maaien. Je kunt er ook een groenbemester mee kort houden. Er is een versie van 6,4, 8 en 10 meter leverbaar met tien of veertien rotors. De versie van 8 meter weegt 700 kg en werkt op een hoogte van 30 cm. Dit is aan te passen tot 85 of 100 cm. Hij kan voor- en achterop en heeft een 1.000-toerige aftakas nodig.



▲ Een van de populairste merken in zaaiteknik en grondbewerking voor Groot-Brittannië is het Zweedse Väderstad. Tijdens Cereals liet het zijn nieuwe Spirit 400C SDC Next zaaimachine zien. SDC staat voor System Disc Combi. De machine is vooral bedoeld voor lichtere grond en combineert het zaaien van kunstmest en zaad. Ook kan een mix van twee gewassen worden gezaaid. Dit voorjaar zijn de eerste machines van 4 meter in Schotland getest. De machine combineert twee rijen schijven met vlakborden, pakkerwielen en een dubbele rij V-vormige kouters met een rijafstand van 12,5 cm. De tank van 3.900 liter bestaat uit twee delen: een deel van 1.925 liter voor zaai-zaad en een deel van 1.975 liter voor kunstmest.



▲ Om grote hoeveelheden stoppel in een korte tijd te kunnen bewerken, haalde de Engelse firma Weaving de Kelly Multi Purpose Harrow vanuit Australië naar Engeland. Deze schijveneg wordt al op verschillende plaatsen in Europa gebruikt en onder licentie in Denemarken gebouwd door KK Europe. De machine bestaat uit een aantal rijen kettingen met daaraan kleine schijven. De machine is leverbaar in werkbreedtes van 6, 9 en 12 meter. Hiermee is 7 tot 13 hectare per uur te bewerken. Per hectare komt dat neer op 2,5 tot 3,5 liter diesel, claimt de fabrikant. Voor transport over de weg vouwt de hele combinatie zich op tot 3 meter breedte. De versie van 6 meter kost 36.000 pond exclusief btw.



▲ Akkerbouwer en machinebouwer Jeff Claydon bouwt al sinds de jaren negentig zogenoemde strip-till zaaimachines. Die zaaien gewassen, zoals graan of koolzaad, op een rijafstand van 30 cm en bewerken alleen de grond waarin gezaaid wordt. Voor de kleinere bedrijven is er nu ook een 3 meter brede versie van de Hybrid zaaimachine leverbaar. Een trekker van 150 pk volstaat om met deze machine overweg te kunnen. Twee rijen tanden maken de grond los waarna een breed zaikouter het zaad in een brede band zaait. Standaard gebruikt de Hybrid het zaadverdeelstelsel van Sulky. Optioneel is het elektronisch aangedreven Accord systeem. Prijzen beginnen bij 33.000 pond.



▲ De Scotts Ridgepress 6x30/40 is een speciale aandrukrol voor aardappelruggen. Hij is gebouwd door de Engelse fabrikant Scotts die zich specialiseert in machines voor de aardappelteelt. Scheuren in een aardappelbed kunnen na het loofklappen zorgen voor onnodig groene aardappelen. Om deze scheuren te dichten, werd de Ridgepress gebouwd. Die heeft zes stalen rollen om de grond te verkruimelen en de rug dicht te drukken. De rollen zijn aan een centrale balk gemonteerd en te verschuiven tussen 75 en 100 cm. Met een veer is de druk in te stellen. Voor wie dat niet genoeg is, zijn de rollen ook nog met water te vullen.



▲ Een van de weinige nieuwigheden op spuit-techniekgebied werd getoond door Sands Agricultural Machinery (SAM). Alhoewel, echt nieuw is de Vision 4.0 zelfrijdende veldspuit niet. De zelfrijder is nu ook leverbaar in een high spec-versie waarmee gebruik kan worden gemaakt van verschillende gps-systemen en gewassensoren. Hiervoor werkt SAM samen met Trimble, AgLeader en Topcon. Wie ervoor kiest om een gewassensor zoals de Yara N te monteren, kan dit doen in combinatie met rtk-gps. Alle informatie van de Yara-sensor wordt dan direct doorgestuurd naar het gps-systeem. Ook de sectiebesturing en het variabele afgiftesysteem zijn via de gps-monitor te volgen. Standaard gebeurt dit via een RDS-display.



▲ Elk jaar organiseert Syngenta in Groot-Brittannië een wedstrijd waarbij de beste 'sprayer operator' wordt gekozen. Het bedrijf zegt hiermee de enige te zijn in heel Europa. Na een regionale verkiezing wordt uit iedere provincie een winnaar uitgekozen. Op het Sprays & Sprayers evenement, onderdeel van Cereals, wordt de uiteindelijke winnaar gekozen. Dit jaar deed zelfs een deelnemer uit Australië mee. Alle deelnemers spuiten jaarlijks duizenden hectares en zijn oude rotten in het vak. Ze worden beoordeeld op hun manier van werken en of alles wel milieuvriendelijk gebeurt.



▲ Fabrikant Kellands demonstreerde zijn imposante Multidrive Sixtrac met een 9.000 liter veldspuit. Deze zeswielige werktuigdrager wordt mechanisch aangedreven en heeft een 266 pk motor van John Deere en assen van Spicer. De transmissie is een powershift met elf trappen. Maximaal kan de Sixtrac 14,5 ton dragen. De spuit wordt door Kellands zelf gebouwd. Bomen tot een breedte van 36 meter zijn leverbaar en komen bij het Franse Pommier vandaan.