



AKKERBOUW

AARDAPPELDEMODAG IN HET NEDERLANDSE WESTMAAS

Veel belangstelling van Belgische bezoekers

Het was weer een drukte van belang op de tweejaarlijkse Aardappeldemodag in Westmaas. In eerste instantie was het nog maar de vraag of de dag door zou gaan in verband met de weersomstandigheden, maar de organisatie liet het evenement toch van start gaan. De voorspelde regenval viel, op een enkele flinke bui na, enorm mee.



Het land was net bekwaam genoeg om te rooien.

Wat verder opviel, was dat de dag erg veel Belgische bezoekers aantrok. Dit heeft uiteraard te maken met het feit dat ons land relatief veel aardappeltelers telt.

Het thema van de Aardappeldemodag 2014 was 'Schone teelt bepaalt de toekomst'. Dit is een actueel onderwerp waar veel bedrijven in de aardappelsector in zowel Nederland

als België volop mee bezig zijn. "Een schone aardappelteelt is voor de ganse aardappelkolom van groot belang. De aardappelsector heeft een naam hoog te houden als het gaat om de levering van kwaliteitsproducten. Om deze garantie ook voor de toekomst waar te maken is van groot belang dat we voortdurend alert zijn op schoon werken. Een voorbeeld hiervan in Nederland is de Aardappel

Teelt Regeling (ATR). De ATR is in Nederland het fundament van de aardappelproductie zoals in België de IKKB-Standaard zorgt voor een gecontroleerd product 'van riek tot vork'. De aardappelsector heeft toekomst met een schone teelt en dat moet voor de consument genoeg onder de aandacht worden gebracht", zo verantwoordde de organisatie de keuze van hun thema.

Op de Aardappeldemodag waren dan ook allerlei technieken te zien die zorgen voor een schone teelt, zoals een wasser die op één van de loslijnen was geïnstalleerd. Verder waren er allerlei kistenreinigers te zien, systemen waardoor minder middelen hoeven te worden gespoten en systemen om afvalwater te reinigen.

Rooidemo's

De dag, die om 10.00 uur 's ochtends begon, kende wat betreft het weer een mooi begin. Daardoor verliepen de oogstdemonstraties prima. Het land was bekwaam genoeg om te rooien en ook het zeven ging in eerste instantie prima. Na wat flinke buien in de loop van de middag gingen de rooiwerkzaamheden echter wat moeizamer.

Het Belgische bedrijf **AVR** liet tijdens de oogstdemonstraties de **Spirit 9200 met Varioweb** zien. Bij de Varioweb (een gepatenteerde reinigingsunit) is de crossrollenset en langsegelband vervangen door een staande egelband en een axiaalrollenset. Het product komt na drie zeefmatten op een transportmat en gaat van daaruit naar de staande egelband. Vervolgens kunnen de aardappelen naar keuze gedeeltelijk of niet over de axiaalrollen. De Variowebuitvoering is vooral interessant voor telers die op afwisselend lichte en zware grond oogsten. Verder was de allernieuwste vierrijige **Puma+ bunkerrooier** te zien. De Puma+ is een lichtgewichtrooier die zeer geschikt is voor moeilijke, modderige oogstomstandigheden. Verder zorgt het lage gewicht voor behoud van de bodemstructuur. De Puma+ is tevens uitgerust met Varioweb.

Verder was er de **Ploeger AR 4BX** van Ploeger Machines te zien, een zelfrijdende vierrijige bunkerrooimachine. Vooraan de rooier zijn twee grote smalle wielen gemonteerd en middenachter een rupsonderstel. Deze rooier heeft 3 zeefmatten en een vaste axiaalrollenset. Na het PSHS-systeem met vier rollen zit een vierde zeefmat, dan een steile egelband en daarna een bypassmat. Bijzonder aan de rooier is dat alle zeefmatten dezelfde breedte hebben. De nieuwe bunker heeft een inhoud van 14 ton.

De eveneens Belgische rooimachinfabrikant Dewulf uit Roeselare demonstreerde tijdens deze dag de **De-**

BR40161600/JSN-E

Meer opbrengst met een minimale belasting voor het milieu, dat vormt de basis voor de landbouw van vandaag. Kalkammonsalpeter (KAS) is een pure meststof, levert hogere en kwalitatief betere opbrengsten en belast het milieu minder dan andere stikstofmeststoffen.

Weten waarom? Kijk op www.yara.be



Knowledge grows

BR40161600



Belangstelling van Belgische bezoekers voor de Grimme SV 260.



Op het plein voor de bedrijvenmarkt stonden diverse inschuurlijnen die nieuwe snuffjes op het gebied van verladen en maatscheiden lieten zien.

wulf R3060 die veranderingen heeft ondergaan qua cabine, rijbediening en motor. De nieuwe R3060 is in maar liefst acht uitrustingsniveaus beschikbaar, voor lichte tot zware rooiomstandigheden, dankzij de modulaire bouw. Met de nieuwe joystickbediening kunnen zeer eenvoudig alle instellingen gewijzigd worden afhankelijk van de rooiomstandigheden. Na 25 jaar is de Belgische fabrikant overgestapt van Deutz- naar Scania-motoren, ook in verband met de milieuvriendelijke uitvoering van de DC09-common rail, stage IV final motor van Scania. Deze motor is tevens uitgerust met AdBlue-uitrusting. Verder presenteerde **Dewulf** de nieuwste vierrijige **Kwatro** bunker-rooiroer. Deze rooiroer heeft een nieuwe cabine, nieuwe bedieningspanelen met geavanceerde joystickbediening en een nieuwe monitor gekregen. Naast de nieuwe cabine heeft de Kwatro ook een nieuw rupsonderstel van Claas gekregen.

Tijdens de oogstdemonstraties was verder de **Tolmac MT 14 front-**

rooiroer te zien in combinatie met een Dewulf RDS 2-rijige getrokken wagenrooiroer met axiaalrollen. Deze frontrooiroer legt door middel van een zogeheten diabololozie rooiroer twee ruggen zowel links als rechts van de tractor via twee middenafvoerbanden tussen de nog te rooien middelste ruggen onder de tractor. Zodoende kan een wagen- of bunkerrooiroer direct achter de tractor in een keer vier ruggen tegelijk opnemen. Verder demonstreerde de Duitse fabrikant **Grimme** de twee rooiomachines **SV 260** en de **Varitron 470**. Deze laatste is zeer wendbaar door de Terratractorupsaandrijving. Deze 4-rijige aardappelrooiroer met de grootst mogelijke capaciteit heeft een uiterst ruime keuze aan reinigingsunits. Zo is hij voorzien van een 280 centimeter zeer breed en vlaklopend zeefkanaal. In de machine zitten verder geen vernauwingen, zodat de oogst niet van richting verandert tot aan de ringelevator. Dit verhoogt de zeefcapaciteit en bevordert de productvriendelijkheid. De Mercedes Benz-motor heeft

een vermogen van 490 pk en is uitgerust met uitlaatgasrecirculatie en AdBlue.

Tevens werd de **SV 260** van **Grimme** gedemonstreerd. Deze getrokken 2-rijige bunkerrooiroer met een hoge capaciteit is uitgerust met diverse moderne technieken zoals de (door DLG bekroonde) automatische diepteregeling Terracontrol, waardoor de rug ontzien wordt en een variabele, traploos instelbare axiaalrollenset. De axiaalreiniger-variant kan met een extra MultiSep en TwinSep/Bypass-Kit worden uitgebreid. Verder is de ringelevator optioneel ook verkrijgbaar met Optibags voor hogere capaciteit en extra zeefcapaciteit. Daarnaast is deze rooiroer uitgerust met visual protect en hydrostatische wiel aandrijving.

Twee trouwe Belgische bezoekers van de Aardappeldemodag uit Horebeke hadden vooral belangstelling voor de SV 260. "Dat komt ook omdat we thuis al machines hebben van Grimme. En verder is deze rooiroer-

chine interessant omdat je de axiaalrollenset bij deze machine gedeeltelijk of volledig kunt uitschakelen." Een andere optie die interessant is volgens de bezoekers is dat je al rijdend kunt lossen. De akkerbouwers zien dat het rooien nu al vrij zwaar gaat. Of het in België een zware oogst zal worden, weten ze ook niet. "Het kan zijn dat het bij ons ook zo maar minder wordt qua oogstomstandigheden deze herfst." Nog een voordeel van de SV 260 vinden ze het in verstek kunnen rooien. "Het grote voordeel hiervan is dat je niet door de ruggen hoeft te rijden, iets wat we nu wel doen. Het nadeel hiervan is verdichting van de bodem en het moeilijker kunnen scheiden van de kluiten."

Energieplein

Een geheel nieuw onderdeel van de 2-jaarlijkse Aardappeldemodag was het Energieplein. Hier stond al

MASSEY FERGUSON

MASSEY FERGUSON

Nieuwe gamma telescopen **IN DEMO** beschikbaar bij uw MF dealer

- ▶ van 75 tot 122 Pk.
- ▶ van 5,2 tot 7,0 m.
- ▶ van 2,2 tot 3,5 T.
- ▶ Hydrostatisch: 2 versnellingen
- ▶ Capaciteit: 85 tot 190 l./min.
- ▶ Snelheid: 25 tot 40 Km/h.
- ▶ Cabine overzicht 360°

maternaco

Z.I. Sauvenière • Rue des Praules 3A • 5030 GEMBLOUX • TEL 081/62.75.00 • www.maternaco.be

les in het teken van energiebesparende en -leverende maatregelen. Derk van Balen van PPO-AGV Bedrijfsystemenonderzoek legde uit dat iedere hoek van het plein een energiebesparend idee vertegenwoordigt. "In die hoek gaat het over besparing op het gebied van brandstofverbruik. Op dit formulier 'Brandstofverbruik akkerbouw' kun je bijvoorbeeld zien welke maatregelen je kunt nemen om brandstof te besparen. Zo kan nietkerende grondbewerking een besparing van tot 25% geven." In een andere hoek van het plein toonde Acrres, centrum voor herbruikbare grondstoffen, onder meer wat je met zonne-energie kunt doen en met algen in combinatie met een vergister. Een ander onderdeel van het Energieplein betrof de presentatie over het besparen van energie tijdens de bewaring. Verder was John Deere van de partij met onder meer het meten van het brandstofverbruik. Deze gegevens kunnen vervolgens draadloos verstuurd worden naar de computer, zodat het verbruik nauwlettend gevolgd kan worden. Verder werd op het plein aandacht besteed aan schoon, zuinig & precies bemesten



Nieuw dit jaar was het Energieplein.

door LTO Nederland. Over dit laatste onderwerp is onder meer informatie te vinden via www.agroenergiek.nl, www.kennisakker.nl, www.biokennis.nl, www.bemestingsadvies.nl

Inschuren en reinigen van kisten

Op het plein voor de overdekte bedrijvenmarkt, met ruim zeventig

bedrijven die hun kennis met bezoekers deelden, stonden diverse inschuurlijnen die alle nieuwe snufjes op het gebied van verladen en maatscheiden lieten zien. Ook waren er demonstraties aardappel- en kistenreiniging te zien. Medewerkers van AB Zuid-Holland, die een kistenreiniger demonstreerden, constateren dat bij klanten en leden steeds meer de behoefte is aan een manier om kisten te reinigen en te ontsmetten. Omdat het aanschaffen van een kistenreiniger voor veel akkerbouwers een behoorlijke investering is, heeft AB Zuid-Holland besloten hierin te investeren. Ze biedt de mogelijkheid een kistenreiniger met personeel in te huren die kisten van verschillende maten kan schoonmaken en ontsmetten. De Mono-Clean Kistenwasser reinigt zowel de binnen- als buitenkant van de kist. Per dag kunnen er 200 kisten worden gereinigd. Volgens AB Zuid-Holland is het bedrijf bereid, mits er voldoende vraag naar is, met de Mono-Clean Kistenwasser ook Belgische akkerbouwers van dienst te zijn.

Groeimodellen

Een ander bedrijf dat zich presenteerde tijdens de bedrijvenmarkt van de Aardappeldemodag was TTW uit Oude-Tonge in Zeeland met het TTW-systeem. Volgens teeltbegeleider Wilko van der Velde is TTW een onafhankelijk adviesbureau. "Het TTW-systeem is geen teeltregistratieprogramma, maar een beslissingsondersteuningssysteem dat gebruik maakt van groeimodellen aan de hand van constante metingen in het veld van het gewas en de bodem. De belangrijkste dingen die wij daarbij gebruiken, zijn rolmaat, weegschaal en de computer." Door het gewas af te stemmen op de grond probeert TTW een groeioptimalisatie op het veld te bereiken. In België gebruikt

TTW deze methode al zo'n vijftienvintig jaar in de witlofteelt, maar nog vrijwel niet zoals in Nederland wel het geval is in de aardappelteelt.

Ontgronden

Spiessens Machinebouw stelde op de Aardappeldemodag een trommel voor om aardappelen te ontgronden zonder gebruik te maken van water. Het product komt enkel in contact met zacht rubber, zodat beschadiging vermeden wordt. Afhankelijk van de belading en de omloopsnelheid kan zodoende een zeer efficiënte ontgronding plaatsvinden waarmee tarra kan worden vermeden. Met de slogan 'vervoer geen grond' verwacht Spiessens een gevoelige snaar te raken bij leveranciers en verwerkers van aardappelen.

Op de bedrijvenmarkt stond ook BLGG AgroXpertus met de AaltjesAlert. Met dit onderzoek heeft een akkerbouwer alle benodigde informatie om een aaltjesbesmetting effectief aan te pakken. BLGG AgroXpertus hebben ook in België diverse monsternemers zitten. Verder heeft het bedrijf sinds kort ook de pF-curve, waardoor percelen op tijd en zeer efficiënt berekend kunnen worden. Verder was er een gecombineerde stand van Beutech Agro en Bayer CropScience met de Bayer PhytoBac waarmee afvalwater eenvoudig en verantwoord verwerkt kan worden. De PhytoBac is in de jaren negentig ontwikkeld door Bayer CropScience in Frankrijk, tezamen met Franse universiteiten en instituten.

Verder stond het bedrijf Agratechniek uit Anna Paulowna op de beurs met de nieuwe ABC-procescomputer voor akkerbouwproducten. Deze nieuwe computer biedt in de basis alle functies voor het drogen en bewaren van akkerbouwproducten met daarnaast nog heel veel extra's. Doordat losse modules via een netwerk met elkaar verbonden zijn, is er vrijwel geen beperking in het aantal koelcellen, secties, metingen en apparatuur die aangestuurd moeten worden.

Verder stond MB Techniek uit Oldemarkt op de beurs met MBT Exact doseerunits voor het doseren van vloeibare kunstmest. De vloeibare kunstmest kan tegelijkertijd worden toegediend met het planten van de aardappelen. Tankinhouden van 300, 400, 600, 800 en 1.200 liter zijn leverbaar met diverse aanstuurmogelijkheden via gps en het lezen van grondkaarten. Ook opbouw op rotor-koepel, front en/of ruggenfrees behoort tot de opties.

D.A.C. van Doorn

DELVANO **Agri O** **DELVANO**
CONSTRUCTION EQUIPMENT

OPEN-DEUR-DAGEN
VAN 8 T.E.M. 12 OKTOBER 2014
VAN 09U TOT 17U

Kuurnsestraat 20-22 - 8531 Hulste - Tel: +32 56 715521 - Fax: +32 56 704719
E-mail: info@delvano.be - Web: www.delvano.com

BR40335500/JSN-E BR40335500