

Deense werktuigenbeurs heeft veel te bieden

De vernieuwde werktuigenbeurs Agromek die van 25 tot 28 november in Denemarken gehouden werd, onderscheidt zich vooral met innovaties. Een overzicht van de meest opvallende zaken op akkerbouwgebied.

Mobiele drooginstallaties voor graan zijn in Denemarken in opkomst. Niet alleen loonbedrijven en werktuigverenigingen investeren erin, maar ook individuele akkerbouwbedrijven. In Denemarken bedragen de droogkosten ongeveer 1 eurocent per kilo. De mobiele drooginstallatie van LMcorn met een maximale capaciteit van 20 ton per uur (zie foto) kost 75.000 euro. Uiteraard vergt de machine ook brandstofkosten en moet er een bedrag voor jaarlijks onderhoud worden gereserveerd. Maar volgens vertegenwoordiger Lars Willander is de machine snel terugverdiend. Zeker toen vorig jaar de graanprijzen enorm piekten, raakten steeds meer telers geïnteresseerd om hun producten zelf te verwerken en te verhandelen. „Tegenwoordig kan iedere akkerbouwer op internet zijn producten verkopen en daarmee de marge voor de tussenhandel in de eigen portemonnee houden. Vanuit Denemarken wordt graan verhandeld naar Zweden zonder tussenkomst van de voerindustrie.”

De mobiele graandroger van LMcorn kan tot maximaal 20 ton graan per uur drogen. Bij deze capaciteit wordt het vochtgehalte bij een temperatuur van 40 graden Celsius teruggebracht met 4 procent, van bijvoorbeeld 20 pro-

cent naar 16 procent. De temperatuur is instelbaar, evenals de reductie van het vochtgehalte. Hoe groter de verlaging van het vochtpercentage, hoe lager de capaciteit.

De installatie wordt bovenin gevuld. Een transportband verdeelt het product over de machine, die is opgedeeld in verschillende secties, geheel vergelijkbaar met een permanente drooginstallatie. Ook de luchtstroom werkt op dezelfde manier. Aan het lossen van het gedroogde product is extra aandacht besteed. Het lossen mag de capaciteit van de machine niet vertragen, legt Willander uit. Voorop de machine is een warmtebron geïnstalleerd, die op propaangas moet worden gestookt. Gas is noodzakelijk om vervuiling van het product met rook te voorkomen. De Deense firma LMcorn importeert de mobiele graandroger uit Amerika.

‘Iedere teler kan op internet zijn producten verkopen’

Multifunctionele vorenpakker

Geheel nieuw in Europa is de multifunctionele, 1.200 kilo wegende vorenpakker van Kvik. Dit werktuig onderscheidt zich niet alleen door de twee kruimelrollen, die verschillen in gewicht en werkdiepte, maar ook door de hydraulische zwenkinrichting. De vorenpakker wordt in de frontheffing gehangen en kan zowel links als rechts naast de trekker werken tijdens het ploegen. Het werktuig doet centraal op de trekker dienst als frontgewicht in combinatie met een zaaimachine achter de trekker. De kruimelrollen hebben dezelfde werking als een schijven-vorenpakker, dankzij de speciale gewichtsverdeling en gespreide werkdiepte.

Bietenrooier en -verwerker in één

De Thyregod suikerbietenrooier, type T7S, rooit de hele plant en oogst zowel de kop als

de wortel. Het aftoppen gebeurt met messen. De bietenkop wordt naar een tank getransporteerd waar het blad wordt gemengd met de bieten die op de rooier zijn gereinigd met borstels. Daarna passeren de bieten een snijwals die is voorzien van een hydraulische noodstop voor het geval er stenen zijn meegekomen met het rooien. Ook brengt de Deense firma Thyregod uit Give een stationaire bietenreinigings- en snijmachine op de markt om bieten tegelijkertijd met andere voedergewassen te kunnen inkuilen. Samen met de Deense zaadveredingsfirma DLF probeert Thyregod het inkuilen van voederbieten gemengd met snijmaïs op gang te brengen. Maïs gemengd met verwerkte voederbieten heeft een hogere voederwaarde en smaakt beter. Door de bieten te verwerken, blijven conserveringsproblemen achterwege. De stationaire verwerkingsinrichting kan ook worden gebruikt voor de dagelijkse voeding van vee of om de biogasinstallatie te voeden. De machine wordt aangedreven door een 117 pk dieselmotor en heeft een capaciteit van 55 ton per uur.

Varkensvoer nieuwe afzetmarkt cichorei

Cichorei is een gezondheidsbevorderend voeder voor varkens. De stof inuline in het product helpt darmproblemen voorkomen. Bovendien verdwijnt berenlucht, als 20 tot 30 procent van het totale rantsoen voor vleesvarkens uit cichorei-meel bestaat. Daarom start de Deense veevoerfirma Aarhus Andelseggen, voormalig partner van de Nederlandse veevoedercoöperatie ForFarmers, een project om de grootschalige teelt van cichorei op gang te brengen. De voerfirma rekent de telers een saldo voor dat vergelijkbaar is met brouwergerst.



De mobiele graandroger van LMcorn maakt het mogelijk om eigen graan te vermarkten. In Denemarken neemt de belangstelling daarvoor toe.



De vorenpakker van Kvik is in de frontheffing gemonteerd met een hydraulische zwenkinrichting.