

# Ploegen blijft

*Amazone-nieuws gepresenteerd bij BBG in Leipzig*

Tijdens de presentatie van de noviteiten voor de Agritechnica behandelde Amazone ook de resultaten van zijn praktijkproeven. De belangrijke conclusie in Leipzig was dat de ploeg ondanks de financieel betere resultaten van directzaaimethoden nog steeds onvervangbaar is. Dat sluit dan naadloos aan bij het grote Agritechnica-nieuws bij Amazone: de nieuwe ploeg.



Leuke voorzet voor het promoten van de nieuwe Amazone Cayron-ploegen vormt het meerjarige praktijkonderzoek op de Molkereischlag, direct naast de Amazone BBG-fabriek in Leipzig. Op dit veertig hectare grote bedrijf is nu twaalf jaar lang praktijkonderzoek gedaan naar de resultaten van directzaaimethoden in vergelijking met conventioneel ploegen in graangewassen (tarwe, gerst). Het gaat dan om ploegen op 25 centimeter diepte tegenover directzaibewerkingen met de Amazone Centaur op 22 of 15 centimeter en extensiever met de Amazone Catros op 8 centimeter diepte. Uit dat onderzoek blijkt dat ploegen het beste scoort in veldopkomst (tien procent hoger dan de andere drie methoden), maar dat de uiteindelijke gewasopbrengsten nauwelijks verschillen. Tussen ploegen en direct zaaien met 22 en 8 centimeter diepe grondbewerking zit geen noemenswaardig verschil in opbrengst. Alleen het direct zaaien in combinatie met een vijftien centimeter diepe bodembewerking scoort een circa vijf procent hogere gewasopbrengst. In kosten is ploegen duurder en dus scoort ploegen het laagste saldo (€ 388,- per hectare) ten opzichte van conserverende (niet-kerende) grondbewerking. Conserverende grondbewerking met een 15 centimeter diepe grondbewerking scoort het hoogste sal-

do: € 481,- per hectare. Hier volgt meteen de genuanceerde opmerking dat de Molkereischlag in de vruchtwisseling voor hoog salderende gewassen als aardappelen en bieten toch ploegt. Amazone benadrukt dat er meer redenen zijn om (af en toe) te ploegen. Denk aan onkruidbeheersing (ook ongewenste opkomst van graanverlies), bestrijding van ziekten (fusarium) en een betere waterdoorlaat in natte seizoenen. In het verlengde hiervan zijn relativerende opmerkingen gemaakt over strip till, iets wat Amazone nu samen met Vogelsang ook oppakt. Amazone ziet voor noordelijker gebieden wel mogelijkheden voor strip till, maar denk dan aan een combinatie met een volledige ondiepe grondbewerking van de bovenste laag om onkruiden en ziekten te bestrijden. De uitgebreide resultaten van diverse praktijkproeven zijn op de website van Amazone te vinden. Deze conclusies sluiten goed aan de strategisch belangrijke zet van Amazone om een ploeg in het productpakket op te nemen. Naast deze ploeg presenteerde Amazone nog een aantal belangrijke andere noviteiten. Even kort in woord en beeld de belangrijkste zaken.

*Tekst & foto's: Gert Vreemann*

## Strip till en Catros



Samen met Vogelsang toonde Amazone deze strip till-combinatie, die door Vogelsang wordt geproduceerd. Voor de Catros-schijveneg presenteert Amazone een Pro-pakket voor het uitrijden van mest. Het betreft enerzijds betere lagerafdichtingen tegen de inwerking van mest en anderzijds een

modulair opbouwframe, dat samen met Vogelsang is ontwikkeld, voor de montage van een Vogelsang-verdeler en injectiepijpen. Deze komen direct voor de schijveneg, zodat de mest goed wordt ingewerkt.

## Grotere Pantera

Amazone heeft de zelfrijdende Pantera-spuit geüpdatet naar Pantera 4502. Die is nu leverbaar in echte 50 km/u-uitvoering met 160 kW (218 pk) Deutz-motor. Hij heeft een 4500-litertank gekregen. De nu luchtgeveerde cabine voldoet nu aan de zwaarste cabinefilter-eisen (Categorie



4) en het onderstel is flink aangepakt. Voor hoge gewassen is er nu hoogteverstelling van 1,25 tot 1,70 meter en er is een variant met een spoorbreedte van 3,00 meter. Standaard is het spoorbreedte-verstelbereik (1,80 tot 2,40 meter) nog wat beperkt. Vanaf 2014 komt er een variant die van 2,40 tot 3,00 meter spoorbreedte gaat.

## UX 11200 met gewichtsoverdracht

De UX 11200 heeft nu een tractieverstelling gekregen via meer druk op de achterste en minder op de voorste as van het hydropneumatische onderstel. Hiermee kan een ton meer oplegdruk worden gecreëerd. Verder is de pompenregeling intelligenter, met onder andere een automatisch lager toerental bij transport. Er is ook een High Flow-versie leverbaar (1000 tot 2000 liter per hectare) voor bijvoorbeeld groenteteelt. Op alle getrokken spuiten komt de optie Autotrail, waarbij de wielen bij zijwaarts drijven automatisch tegensturen. Een vanuit de cabine verstelbare vierlingdop is nu ook leverbaar.



## Speciale zaaiwielen en GPS-switch

Belangrijk is de introductie van een GPS-switch op de EDX-precisiezaaimachines om op GPS de kopeinden en geren precies af te zaaien. Bij de zaaimachines lanceert Amazone de nieuwe getrokken Cirrus 3003-zaaicombinatie in uitvoeringen van 3,00, 3,50, 4,00 en 6,00 meter breed. Hij is voor een getrokken zaaimachine relatief compact gebouwd en heeft een 3000 liter grote zaadtank. Opvallende noviteit is deze nieuwe Amazone Matrix (Alliance) radiaalband, die precies in de zaairijen bij 12,5 en 16,6 centimeter aandrukt.



## Cayron-ploeg komt

De nieuwe gedragen wentelploeg van Amazone, de Cayron 200, was nog niet in actie te zien. In eerste instantie gaat het om vijf- en zesscharige modellen met traploos verstelbare werkbreedte van 30 tot 55 centimeter en een afstand van 100 centimeter tussen de ploeglichamen. Met negentien verworven patenten claimt Amazone in de aloude ploegwereld toch noviteiten te brengen. Enkele belangrijke daarvan zijn het met 710-banden kunnen ploegen, het in het midden mechanisch afsteunen van de ploeglichamen, een extra zware kop met kabeldoorlaat, een automatische eerste voorbreedteaanpassing bij breedteverstelling, een verende heflat voor transport en een slim verstelend steunwiel voor de overgang tussen veld en transport.

