

Knap rooiwerk op Potato Europe

Tijdens de jaarlijkse Potato Europe staat de aardappel centraal. Deze tweedaagse manifestatie, van rassenkeuze tot oogst en inschuren, was dit jaar begin september in het Belgische Kain.

Een mooie brede rug met afstervend loof, een grove maat knollen en droog weer. Goede omstandigheden voor de rooi-machines. Mede door het grove product bleven er weinig knollen op het perceel achter. Het geoogste product kwam met grote kippers via inschuurlijnen gaaf op de vrachtwagens. Knap rooiwerk dus van alle machines en toch had het nog iets beter gekund. Het demonstratieperceel was namelijk met een zesrijer gepoot en daardoor was de afstand tussen de aansluitrijen niet constant. Daarvan onder-vonden de vierrijige rooiers hinder.

Grimme Varitron 270

De Grimme Varitron 270 volgt de SF 170 GT op. Bij deze zelfrijdende tweerijer worden de rug-gen opgenomen naast de twee voorste wielen. Meest ingrijpende verandering is de nieuwe 10 kuubs verzamelbak met een drievoudig knikkende afvoerband. De bak heeft de functie van een tussenopslag om al rooiend kippers te wisselen. Over de nieuwe driedelig knikbare dwarstransporteur loopt een band met hoge meenemers. Elk deel van de dwarsafvoer is individueel instelbaar. Bij de interne knik-punten maken de aardappelen geen tussen-tijdse val. Door deze constructie kun je de dwarsafvoer heel diep in de kipper steken wat de valhoogte, en dus de kans op beschadiging, beperkt.

WM 6000 getrokken eenrijige rooier

"Wéér groter", hoor je nogal eens op demon-straties. En wie in Kain naar de trekkers met twee- en drieassige aanhangers keek, had ook gelijk. Toch zijn er ook nog 'boeren-machines', zoals de WM 6000 getrokken eenrijige bunkerrooier. De in verstek werkende rooischaar wordt met een hydraulische cilinder, aangestuurd door sensoren boven de diabolorol, precies boven de aardappelrug gehouden. Met de hydraulisch gestuurde as kun je de rooier kort draaien en snel voor de volgende rug sturen.

DeWulf RQA 3060 tweerijer

Naast de RA 3060 van vorig jaar presenteerde DeWulf de doorontwikkelde RQA 3060 zelfrijder. De belangrijkste wijzigingen zitten in de opname van beide aardappelruggen. De enkele, centraal geplaatste cilinder voor heffen en laten zakken is vervangen door twee zijdelings geplaatste cilinders. Als de voelers tussen frame en gescheiden opgehangen diabolos vaststellen dat de ruggen ongelijk hoog zijn, zorgt een procescomputer ervoor dat de hydraulische cilinder de schaarhoogte aanpast aan die scheve situatie. Met deze cilinders kun je ook het frame met de diabolorollen iets optillen en zo de druk op de rug verminderen. Dat kan nuttig zijn bij gemakkelijk vervormbare ruggen. DeWulf noemt dit Automatic Pressure Control.

Deprez automatische kistenvuller

Opvallend was de mobiele, volautomatisch werkende kistenvuller van Deprez. Met scharnierende pennen wordt de een na onderste kist uit de stapel opgetild. Nadat de vrijkomende onderste kist is weggerold, zakt de resterende stapel terug op de rollenbaan. De weggerolde kist wordt in een frame opgetild en gekanteld tot onder de vulband. Het vullen kan beginnen. Geleidelijk kantelt de kist terug. Na het afvullen stopt de toevoer. De kist rolt verder en wordt op het eind van de baan weer met scharnierende pennen opgetild. Nadat een tweede volle kist naar het eindpunt is gerold, wordt de eerste kist daarop neergezet. Tijdens het wisselen van de kisten blijft de toevoerband draaien. In de aanvoerlijn zit namelijk een bandje met aan de zijkant beweegbare schotten. Daarmee worden de aardappelen tijdens de wisseltijd opgevangen. Met deze gigant kun je 60 tot 100 ton aardappelen per uur in kisten opslaan. Door de stapeling is maar één heftruck nodig. De prijs is 143.000 euro.

Tolsma: 'meten is weten'

Om aardappelen in de cel op goede bewaar-omstandigheden te krijgen en te houden, moet je vaak ventileren. Niet altijd is buiten-lucht geschikt. Onder de slogan 'Meten = Weten' toonde Tolsma een driedelige combi-natie, bestaande uit een thermometer voor de aardappeltemperatuur, een droge en natte bolthermometer en een Mollier-diagram. Voorlopige prijs is 100 euro excl. BTW. Een kleine investering die 'Gissen = Missen' kan uitsluiten.

Agrator overtopfrees

Om op gronden met grassen en ongewilde onkruiden toch de grond in één bewerking zaai-klaar te krijgen heeft Agrator een overtopfrees ontwikkeld. Achter de in tegengestelde richting draaiende freesbladen zit in de kap een rek waarmee de groene delen uit de grondstroom worden gescheiden en op de bodem van de bewerkte laag vallen. De grond die door het spijlenrooster gaat, dekt het onkruid vervolgens af. Bij Agrator heeft de overtopfrees de type-aanduiding ASR ENT gekregen. Optioneel is een vlakke rol en een bedvormer. Het geshowde type heeft een werkbreedte van 2,30 m.

Grimme GL 34T met kopeg

Grimme toonde de getrokken vierrijige GL 34T pootmachine met een 3 m brede kopeg. Door de trekboom van een uitsparing te voorzien, zit de kopeg vlak voor de pootelementen. Optioneel is een centrale kipbare voorraadbak of, voor het poten van voor-gekiemd pootgoed, per rij een rolbodem die de aardappelen gedoseerd naar de pootbanden brengt. De snelheid van de rolbodem wordt op basis van de aanvoer met een speciale sensor gestuurd. Ook kan de machine met een kistenplatform worden uitgerust. 



▲ Grimme Varitron 270.



▲ WM 6000 getrokken eenrijige rooier.



▲ DeWulf RQA 3060 tweerijer.



▲ Deprez automatische kistenvuller.



▲ Grimme GL 34T met kopeg.



▲ Agrator overtopfrees.



▲ Tolsma: 'Meten is weten.'