

PASSI: NIEUW OOGSTSYSTEEM VOOR PROEFVELDEN

Het IRS heeft sinds 2013 een nieuw systeem voor de oogst, de weging, de monsternamen en het monstertransport van suikerbieten vanaf de proefvelden. Het systeem 'Plot harvesting And Sampling System IRS' heet afgekort PASSI.



Met PASSI (Plot harvesting And Sampling System IRS) verwacht het IRS weer jaren vooruit te kunnen met de oogst van suikerbietenproefvelden in Nederland.

Gebruikelijk is dat bieten netjes worden gerooid en na bewaring worden afgeleverd. Op de fabriek wordt op een uniforme wijze een monster genomen om de kwaliteit vast te stellen voor de uitbetaling. De oogst en verwerking van de IRS-proefvelden sluit zo dicht mogelijk aan bij die praktijk en heeft aanvullende eisen om wetenschappelijk betrouwbare verschillen op proefvelden te kunnen meten.

Beproefde technieken

Uitgangspunt was: bewezen technieken voor ontbladeren, lichten, reinigen en afvoer van de bieten. Het ontbladersysteem is van Grimme. De rooier is een Agrifac SixxTraxx. De bandenkeuze en een drukwisselsysteem zorgen vanaf dit jaar

voor een bandspanning op de akker van 1,0 bar.

Speciale aanpassingen

De keuze van de rooier is sterk bepaald door het vinden van een constructeur die de vereiste aanpassingen voor proefvelden kon doen. Mechanisatie Haarlemmermeer was daartoe in staat. De breedte is verkleind en blijft nu binnen 300 cm. De rooischaren, zonnen en de axiaalset zijn zo aangepast dat PASSI goed werk levert op de grote variatie aan grondsoorten en omstandigheden die we in Nederland hebben. Het wegen van de veldjes en de monsternamen zijn speciaal ontwikkeld. De gemeten veldgewichten worden direct na afloop doorgegeven aan de centrale database op het IRS. Door te werken met maatwerkcontainers voor monsteropslag

en een kraan op de rooier vervalt het handwerk. Vanuit de cabine zijn alle processtappen op beeldschermen te volgen. De rooier is 'lekdicht' gemaakt, zodat één persoon alles op de rooier kan doen. Een tweede persoon zorgt voor aan- en afvoer van monstercontainers en het nemen van grondmonsters. We verwachten met (de) PASSI weer jaren vooruit te kunnen op de suikerbietenproefvelden in Nederland.

Frans Tijink

2 OKTOBER: BEET EUROPE IN POLEN

De derde editie van Beet Europe vindt plaats op 2 oktober in Dobieszów (Polen). Na Lelystad (2010) en Seligenstadt (2012) vindt dit grote bietenevenement deze keer voor het eerst in Oost Europa plaats. Met als thema 'Bieten in Europa – traditie en toekomst!'. Centraal staat een grote rooidemonstratie. De organisatie verwacht 150 deelnemende bedrijven en 10.000 bezoekers.

Meer details staan op internet:
www.beeteurope2014.com/?lang=en

