

Aardappelbewaring klaar voor de toekomst

In het Belgische Tourinnes Saint Lambert, 35 kilometer onder Brussel, boert de familie Van Puymbrouck.

Op 365 hectare staat de teelt van aardappelen centraal. Kwaliteit staat bij de Van Puymbroucks hoog in

het vaandel. Het gehele bedrijf is hierop ingesteld. Ook de bewaring.

Het is rustig bij de familie Van Puymbrouck. De laatste aardappelen uit de korte bewaring zijn net weg. Er zit nog 6.300 ton in de lange bewaring. Die worden tussen eind mei en begin juli afgeleverd. De van origine Vlaamse familie boert sinds 1980 in het plaatsje Tourinnes Saint Lambert nadat het bedrijf in Kiel-drecht moest wijken voor de haven van Antwerpen. Uiteindelijk kocht de familie een 42 hectare tellend akkerbouwbedrijf in Wallonië. Inmiddels is 150 hectare eigendom en wordt 215 hectare bijgehuurd. Voornamelijk voor de teelt van aardappelen.

Samenwerken

Van Puymbrouck teelt dit jaar zeven rassen waarvan Innovator, met ruim 80 hectare, het grootste ras is. Al elf jaar lang is McCain de exclusieve afnemer. De Van Puymbroucks scoren al jaren hoog op de behaalde kwaliteit. Alles wordt dan ook op alles gezet om de

teelt en bewaring te verbeteren. Het verladen van de aardappelen gebeurt vanuit een centrale loods. Vrachtwagenschauffeurs zijn dan een probleem. De akkerbouwer schat dat 70 tot 80 procent van alle chauffeurs slecht laden. "Trailers zonder valbreker sturen we weg. Beschadigde en blauwe knollen in de trailer komen weliswaar voor rekening van de fabriek, maar het is belangrijk om daar met het oog op de samenwerking goed op te letten", zegt de akkerbouwer.

Ergonomie

Vader Romain en zoon Jean-Pierre zijn nauw betrokken bij het ontwerp van hun opslag. Veel eigen ideeën zijn in de schuren verwerkt. "We merkten dat het vaak slecht gesteld is met de toegankelijkheid van bewaarplaatsen. We besloten dat dit bij ons anders moest", vertelt Jean-Pierre. Zo werd gekozen voor brede looppaden in de drukgang en roosters over de ventilatoren. Boven de bewaring

bevindt zich een balustrade. Die bereik je via een trap van roestvaststaal. Met een elektrisch bediende lier is die in en uit te klappen. Een sensor zorgt ervoor dat de luiken niet open kunnen wanneer de trap is uitgeklapt. Deuren zijn zoveel mogelijk in hoeken geplaatst om alle ruimte te benutten.

Handigheidjes

De bewaarplaats herbergt nog meer handigheidjes die het leven van de Van Puymbroucks gemakkelijker maken. Wie het licht laat branden in de bewaring wordt gewaarschuwd door een rood licht. Ook werden speciale keerwandsteunen gefabriceerd, waardoor de volledige ruimte tot aan de overheaddeur te benutten is. Jean-Pierre verwacht dat in de toekomst een bewaarplaats misschien wel gespoeld en ontsmet moet worden. Daarom zijn de kanalen iets aflopend zodat het water wegloopt. Voor het blokkeren van de kanalen werden houten schotten gemaakt. Deze worden verticaal in het kanaal geplaatst wanneer de schuur bijvoorbeeld maar halfvol ligt. Hierdoor is dan toch op volle capaciteit te ventileren. Meters in de bewaarplaats geven controle over het CO₂-niveau. Ook de isolatie werd aangepast. Normaal wordt tussen twee platen een T-strip gemonteerd. Van Puymbrouck koos ervoor deze weg te laten en zo de isolatie beter op elkaar aan te laten sluiten. De ruimte tussen het dak en de isolatie werd aangepast zodat condens weg kan lopen. Ook steken de platen 10 cm buiten de verticale isolatie. Dit voorkomt dat condens zich in de platen ophoopt. De schuren zijn binnen volledig met beton afgewerkt. Dit garandeert een lange levensduur en voorkomt schimmelen. De bewaarcomputer hangt bij veel boeren

Bedrijfsgegevens

Vader en zoon Van Puymbrouck beboeren met hun echtgenotes 365 hectare leemgrond in het Belgische Tourinnes Saint Lambert (Wallonië). Het bouwplan voor 2010 bevat 222 hectare aardappelen, 55 hectare winterarwe, 32 hectare wintergerst, 30 hectare suikerbieten, 18 hectare cichorei en 6 hectare weide voor twintig zoogkoeien. Het machinepark bestaat uit een John Deere 8530 en 8410 voor de grondbe-werking, twee John Deere 7710 trekkers en een 7810 voor het transport met ieder een drieassige Dezeure kipper van 35 m³ inhoud. Verder beschikt het bedrijf over een JD 6506 en Massey Ferguson 2725 trekker, een JD 5430i veldspuit, een Grimme Tectron 415 aardappelrooier en JD 2054 en New Holland TX 34 maaidorsers. De aardappelbewaring voor in totaal 7.900 ton wordt belucht via ondergrondse kanalen. De lange bewaring (6.300 ton) is geïsoleerd. In de korte bewaring kan 1.600 ton en die is niet geïsoleerd. Verder is er nog een tijdelijke bewaring met bovengrondse kokers voor 1.000 ton. De rest van de aardappelen gaat afluand weg.



in de drukkamer waar je misschien maar één keer per week komt. Van Puymbrouck koos voor één ruimte van waaruit ze alles kunnen bedienen. Ook worden vanuit hier alle vrachtwagens gewogen. Op het oog zijn het allemaal relatief simpele aanpassingen. Maar ze maken het leven op de boerderij er een stuk gemakkelijker op. 