

Belgian Inno Potato Award



De Boerenbond ondersteunt samen met enkele commerciële partners, onderzoeks- en voorlichtingscentra en overheden de Inno Potato Award. Deze wedstrijd wil Belgische aardappeltelers bekronen die in hun bedrijf een innovatief element toepassen. Dit innovatieve element kan eender wat zijn, in om het even welk aspect van het landbouwbedrijf of de teelt, maar het is maximum twee jaar oud.

Een jury selecteerde de beste, innovatiefste inzendingen, op basis van onder meer de graad van innovatie, respect voor het milieu, commercieel voordeel, impact op kwaliteit en/of voedselveiligheid en op het rendement. Er werden zeven innovaties genomineerd. Die worden vanaf begin oktober voorgesteld aan het publiek op de website www.innopotato.be. Ze worden ook voorgesteld op de vakbeurs [interpomprimeurs 2010](http://interpomprimeurs2010). Elke bezoeker van de beurs (op 28 en 29 november) ontvangt één stembiljet om zijn/haar stem uit te brengen voor de sterkste innovatie. Op 30 november worden de laureaten bekendgemaakt op de beurs.

Bedrijf 5: Pierre en Etienne Delbeke, Haulchin, akkerbouw en wijnbouw

Minder ziektes dankzij nadrogen op het veld

Om de problemen met Erwinia in de teelt van pootgoed op te lossen vond de familie Delbeke inspiratie in oude technieken. Zeker het pootgoed van gevoelige rassen deponeren ze na het rooien opnieuw op het veld om te drogen.



Foto: Patrick Dieleman

Tijdens het bezoek van de jury werden verbeteringen aangebracht aan de opdraapmachine. Pierre Delbeke legt uit wat de bedoeling is.

AARDAPPELEN

■ Patrick Dieleman

Het bedrijf *Ferme de la tour* van de familie Delbeke wordt geleid door de broers Pierre en Etienne. Ze kunnen daarbij rekenen op hun vader Joseph. Ze telen jaarlijks 130 ha aardappelen. Het gaat om 20 ha consumptieaardappelen en 110 ha pootgoed, waarvan 20% op eigen land en 80% in seizoenpacht. Het belangrijkste ras is Bintje, dat goed is voor 60% van het areaal. Daarnaast vermeerderen ze onder meer Exempla, Kennebec, Esmeralda, Nicola en Ramos. De machines zijn afgesteld op een rijenafstand van 75 cm. Zusterbedrijf Comexplant verzekert de opslag en de bewaring in koelruimtes en het sorteren van de ongeveer 3000 ton pootgoed. Tarwe, bieten en erwten maken het teeltplan rond. Bijzonder is de combinatie met wijnbouw. De sterk kalkhoudende percelen van de wijngaarden zijn zeer goed te vergelijken met die in de

Champagnestreek. In 2002 hebben ze – in samenwerking met een wijnhandelaar – de eerste wijngaarden aangeplant. Nu hebben ze 14 ha aangeplant, waarvan 10 ha al in productie is. De cuvée Ruffus, een schuimwijn, werd genoemd naar een vroegere landheer in de regio.

Erwinia

De familie Delbeke teelt al 25 jaar pootgoed. De laatste jaren merkten ze meer en meer druk van ziekteverwekkers van het Erwiniatype. In plantaardige teelten kunnen bacteriën moeilijk bestreden worden. Omdat er geen bactericiden erkend zijn voor de teelt van pootaardappelen, is een strikte hygiëne noodzakelijk. Rotaties van soms langer dan acht jaar bleken niet voldoende om het verschijnsel te voorkomen.

Het probleem deed zich niet voor toen de aardappelen nog met de hand geoogst werden en een tijdje te drogen lagen op het veld vooraleer ze naar de bewaring gingen. Om dit effect na te bootsen, beslisten de Delbekes om in twee fasen te rooien. “Het zijn de moederknollen die

de rest besmetten”, vertelt Pierre Delbeke ons. “Doordat de knollen nu op het veld kunnen drogen, wordt de schil harder en zijn ze beter bestand tegen infectie en beschadigingen. Het aantal bacteriën daalt ook spectaculair. De meeste moederknollen blijven na het drogen op het land, zodat meteen de grootste infectiebron verwijderd is.”

In augustus van vorig jaar hebben ze voor het eerst een vierrijige Grimme type RL 3000 gebruikt als rooier. Die deponert de aardappelen terug op het veld, in een strook van ongeveer 80 cm breed. Afhankelijk van het ras en de weersomstandigheden blijven de pootaardappelen enkele uren tot zelfs tien dagen liggen op het veld. Nadien worden ze opgeraapt met een AVR, type Esprit GTT, een ma-



Foto: Karel Vandemeulebroecke

Na een tijdje drogen worden de pootaardappelen opgeraapt met een Esprit GTT van AVR.



Foto: Karel Vandemeulebroecke

De pootaardappelen worden geoogst met de Grimme RL3000. Die legt ze op rijen van 80 cm breed.

chine die ze eind september met een ander voorzetstuk ook gebruiken voor het rooien van de consumptieaardappelen. Voor het oprapen vertrokken ze van een uienrooisysteem. De machine werd dit jaar nog verder geperfectioneerd. Vooraan werden er wieltes geplaatst, om te vermijden dat de machine te diep zakt. Een omgekeerd geplaatste anaardschijf beschermt het aandrijfsysteem. Vooraan zit een zachte rol, daarachter draait een kleine as die iets sneller draait, om de knollen op te lichten. “Eens ze in beweging zijn, is het grootste risico op beschadiging voorbij”, licht Pierre Delbeke toe. Een zeil boven de ketting belet immers dat de aardappelen gaan rollen.

Positieve effecten

Pierre Delbeke vertelt dat het systeem zijn deugdelijkheid vorig jaar al bewees. “Doordat de aardappelen droog binnenkomen, zijn we ook niet verplicht om zwaar te ventileren.” Door de verlaging van het besmettingsrisico kunnen wij vanuit het basispootgoed meer generaties verder kweken. Dat verkleint de kosten voor het vernieuwen van het basismateriaal. Hierdoor vermindert ook het risico op insleep van andere ziektes. De Delbekes kunnen daardoor ook meer zelfvoorzienend werken. Pierre Delbeke vindt dat ook het imago van de teelt verbetert doordat ze in zekere zin terugkeren naar de praktijken uit het verleden. “Op commercieel vlak is een superieure intrinsieke kwaliteit voordelig voor de klanten. En het versterkt het beeld dat we voortdurend op zoek zijn naar innovatieve technieken.”