

# Poten in Alberta, Canada

## Zesrijer van 6,6 meter breed

Als je ruimte zoekt om te boeren, dan vind je die in Canada. De familie Kamper emigreerde in 2008 definitief naar Zuid-Alberta. Het voorjaar brengt veel drukte. Het vocht in de bodem is schaars, net als het aantal groeidagen.

Veel mechanisatie dus. Poten gaat op ruggen van 90 cm met een zesrijer.

**B**elly River Seed Potatoes teelt op zo'n 200 tot 250 hectare pootaardappelen in het Indian Blood Reserve nabij Lethbridge in de staat Alberta, Canada. Zo'n 50 hectare Shepody's en het overige areaal Russet Burbank. Begin mei begon Pieter Kamper, verantwoordelijk voor de dagelijkse leiding, met poten en in tien werk-dagen was het pootwerk klaar. In het 142.000 hectare grote indianen-reservaat hebben nooit veel aardappelen gestaan en op naburige percelen worden ook geen aardappelen geteeld. Ruim 1.000 hectare heeft een irrigatieopstelling met center pivot's, waarop sinds 2009 met een vruchtwisseling van 1:4 aardappelen geteeld worden. Het irrigatiewater komt rechtstreeks uit de Belly River die zijn oorsprong vindt in de Rocky Mountains. Water is essentieel, want op veel droog land telen boeren maar eens in twee jaar een gewas. Het teeltseizoen

is relatief kort. Het snel poten van de aardappelen is daarom ook erg belangrijk. De meeste telers poten daarom ook niet meer dan 250 hectare met één pootmachine.

### Harriston zesrijer van 90 cm

Kemper heeft een Harriston pootmachine. Een halfgedragen bekertjespootmachine met een bunker van 5 ton. Met zes rijen van 36 inch (90 cm) al redelijk imposant, en de tanks op


de poter, die fosfaatoplossing met een lage pH meenemen, vergroten dat beeld alleen maar. Met twee kleine slangetjes naast de plantvoet wordt de 'low phosphorus' naast de rij gebracht. De tank voorop de trekker bevat een oplossing van Grow Solutions. Dit komt via vloeibarekunstmestdoppen op de aardappelen. Respectievelijk wordt 12 en 6 gallon per acre gebruikt, wat neerkomt op 111 en 55 liter per hectare.

De pootmachine heeft aan de achterzijde zogenoemde casterwielen. Hiermee kun je op kleine wendakkers relatief kort draaien. Speling op de hefinrichting en de draaibare casterwielen zorgen ervoor dat de machine op heuvelig landschap gaat hangen. Dat heeft als gevolg dat de sluitregels niet kloppen en de aardappelen niet in het midden van de rug komen te liggen. Afgelopen winter heeft Pieter daarom een systeem gemaakt waarmee de buitenste casterwielen middels een pen/gat-mechanisme geblokkeerd worden zodra de pootmachine daalt.

### 5,4 meter brede frees

Dit voorjaar is geïnvesteerd in een nieuwe zesrijige Baselier frees. De vorige twee jaren gebruikte Pieter een Spudnik aanaardkap. De machine zonder aandrijving verkruidde te kort en maakte de rug niet groot genoeg. Via Arie Glas, die in Zuid-Alberta Baselier machines importeert, heeft Kamper de 5,40 meter brede machine gekocht. De frees maakt een mooi pootbed. De voorgespannen John Deere 8345R reed tussen 3 en 10 km/h, afhankelijk van de grondsoort. Daarbij varieert het brandstofverbruik van 30 tot 70 l/h, volgens de verbruiksmeter.

### Poten

De meeste pootaardappelen koopt Kamper aan in generatie 1 of 2. Daarbij vermeerdert hij de aardappelen nog eens twee jaar. De meeste aardappelen worden gesneden voordat ze gepoot worden. Op onderlossers komen de pootaardappelen het land op, naar de buitenkant van de centerpivots, want die bepalen de kopakker. De droge hoeken land rondom de pivots worden met graan ingezaaid. Voor het vullen van de vloeistoffen en de bunker staat een vrachtwagen met een aggregaat en vloeistoffen klaar. De pootmachine wordt hydraulisch aangedreven. De John Deere 8420 heeft daarom voldoende aan zo'n 1.400 tot 1.500 motor-toeren. Met een rijsnelheid variërend tussen 4,5 tot 5,7 km/h gaat het planten vlot. De vierkante brokken aardappelen laten zich met de lepeltjesplanter makkelijk poten. Van de Russet, maat 30 tot 40 mm, heeft Pieter ook een deel zonder te snijden gepoot. De relatief lange aardappelen lieten zich niet makkelijk planten. 

### Bedrijfsgegevens

In 2006 ging Pieter Kamper, op de foto met zijn vader, naar Canada. Hij kwam terecht bij een lokale aardappelteler nabij Taber, Alberta. Bij deze teler deed Pieter ervaring op met de aardappelteelt in Canada. Na drie jaar ervaring en het besluit van zijn ouders en broers in 2008 om ook te emigreren naar Canada, was er de mogelijkheid om samen met een lokale collega pootaardappelen te telen. In het Indian Blood Reserve ten westen van Lethbridge was aardappelland met een bewaarplaats te huur. De partner, waar Pieter zijn ervaring op heeft gedaan, stond garant voor een deel van de afzet. Het bedrijf onder de naam Belly River Seed Potatoes teelt op zo'n 200 tot 250 hectare pootaardappelen. Naast de pootgoedteelt is de familie Kamper actief in de teelt van suikerbieten, droge bonen, koolzaad voor de zaadproductie en granen op een locatie 1,5 uur ten oosten van het indianenreservaat.

### Harristong Cup Planter

Aantal rijen	6
Rug	76-86 cm
Bunkerinhoud	5.500 kg
Werknelheid	4-7,2 km/h
Transportbreedte	6,6 m
Lengte	5,6 m
Gewicht	5.352 kg

