



Monte Carlo maakt het verschil

Zonder vakbekwaam kweekwerk kunnen Hollandse pootgoedhandelshuizen geen adequate oplossingen bieden aan aardappeltelers in binnen- en buitenland. TPC is zich hier terdege van bewust en werkt daarom alleen samen met vooraanstaande aardappelkwekers.

Het huidige aanbod aan aardappellassen in de wereld is zo enorm overweldigend, dat het voor telers erg lastig is om hieruit de juiste keuzes te maken. Daar komt bij dat de allernieuwste rassen telkens meer op elkaar gaan lijken. TPC doet niet aan het kweken van eenheidsworst. Wij brengen rassen op de markt die juist wel onderscheidend zijn. Rassen die werkelijk een toegevoegde waarde hebben voor de telers.

Een treffend voorbeeld hiervan is de Monte Carlo, een kweekresultaat van topkweker Jan van Loon. Dit ras stijgt met kop en schouders boven vele andere rassen uit als het gaat om aardappelmoeheid- en schurftresistentie. Daarbij is de Monte Carlo ook nog eens zeer stressbestendig. Dat maakt het ras bijzonder geschikt voor teelt onder warme en droge klimaatomstandigheden.

Aardappelmoeheid is niet alleen een probleem in Nederland. Heel veel andere landen in de wereld kennen eveneens een intensieve aardappelteelt. Daar vormen nematoden inmiddels net zo'n groot probleem als hier. De brede AM-resistentie van Monte Carlo met hoge waarderingscijfers komt dus overal ter wereld van pas. Deze resistenties combineert het smaakvolle ras ook nog eens met een zeer goede consumptiekwiteit en opbrengst. Al deze eigenschappen tezamen maken het voor zowel de pootgoed- als consumptieteler mogelijk een bijzonder goed financieel resultaat te behalen. Kies daarom voor Monte Carlo, want Monte Carlo maakt het verschil.

Gaby Stet

Opvallend gaaf gewas

De sterkste eigenschappen van het ras Monte Carlo van TPC zijn de brede resistentie tegen aardappelmoeheid (AM) en de lage vatbaarheid voor schurft. Je hoeft echter geen problemen met deze ziekten te hebben om toch een hoog saldo met de Monte Carlo te behalen. De opbrengst en sortering van deze tafelaardappel zijn eveneens bijzonder goed. Dat is ook de eerste ervaring van akkerbouwer Jan van den Hoek uit Zeewolde.



"Niet alleen het loof van de Monte Carlo oogt gezond, ook de knollen zijn bijzonder gaaf," is de ervaring van consumptieteler Jan van den Hoek.

Het perceel Monte Carlo bij Van den Hoek ligt er half augustus nog opvallend vitaal bij. "Wat me opvalt, is dat de bladeren groter zijn dan bij andere rassen die ik teel", zo constateert de teler. "Niet alleen het loof oogt gezond, ook de knollen zijn bijzonder gaaf." Vol trots trekt de teler een nestje bloot en legt het groeiresultaat van dat moment bij elkaar.

Gelijke sortering en heel mooie opbrengst

Het eerste wat opvalt, is de lichtrode en glanzend gladde schil van de ovaalvormige knollen: geen schurft, geen popperigheid. Vijftien middelgrote knollen van vrijwel gelijke sortering liggen hier bij elkaar. Dit is niet alleen een prettige raseigenschap voor een teler, maar ook voor de afnemer. Veel knollen in de maat levert immers de maximale prijs op en de afnemer heeft

met zo min mogelijk tarra te maken. Tel daarbij op de hoge kilogramopbrengst en goede afzetmogelijkheden – versmarkt en export – dan is de keuze voor dit ras al snel gemaakt. Van den Hoek dacht daar ook zo over en heeft daarom dit jaar de proef op de som genomen. "Uitgaande van deze kleine proefrooiing verwacht ik minstens 50 ton van een hectare te kunnen oogsten. Een heel mooie opbrengst." Met aardappelmoeheid heeft Van den Hoek gelukkig niets van doen op zijn teeltpercelen. Gezien de goede groeieresultaten verwacht de teler dat het ras dankzij de brede AM-resistentie zeker ook aan zal slaan bij collega's die hier wel mee te maken hebben.



Monte Carlo special

Monte Carlo scoort op alle fronten

Monte Carlo geniet momenteel een groeiende belangstelling in Nederland en daarbuiten. Dat is volledig te danken aan de uitstekende consumptiekwaliteiten, die het aardappelras weet te combineren met zeer gunstige teelteigenschappen. Zo is de Monte Carlo niet alleen bijzonder smakelijk, maar ook sterk resistent tegen belagers als aardappelmoeheid en schurft. Alsof dat nog niet genoeg is, weet de Monte Carlo zich ook uitstekend te handhaven onder stressvolle groeiomstandigheden als bij droogte en hoge temperaturen. Kortom, een ras dat scoort op alle fronten.

Consumenten kiezen met hun ogen. Een aantrekkelijk uiterlijk is daarom een eerste vereiste voor een succesvolle introductie van een tafelaardappel. Dat gaat ook op voor de Monte Carlo. De lichtrode en glanzend gladde schil van de ovaalvormige knollen maken deze aardappel tot een aanlokkelijk product in het winkelschap. Daarbij kent het ras een mooie sortering van middelgrote tot grote knollen. Dit is niet alleen een prettige eigenschap voor de consument, maar ook voor de teler. Voldoende tal en een gelijke sortering, daar heeft zowel de pootgoed- als consumptieteler profijt van. Tel daarbij op de hoge opbrengst en goede afzetmogelijkheden, versmarkt en export, dan is de keuze voor dit ras al snel gemaakt.

Het verschil

Maar alleen maar mooi en groot zijn, is absoluut nog geen garantie voor een glansrijke carrière. Dan komt het ook aan op innerlijke kracht en die eigenschap heeft de Monte Carlo eveneens in de genen. Zo scoort het ras hoge cijfers tegen twee belangrijke belagers in de teelt: aardappelmoeheid en schurft. Als een van de weinige rassen ter wereld heeft de Monte Carlo een A, BC, D, E en F resistentie tegen aardappelmoeheid, gecombineerd met heel hoge cijfers. Voor zowel de pootgoed- als consumptieteler is de Monte Carlo een ideale variëteit om af te wisselen met rassen die een of meerdere AM-resistenties ontberen. Het andere sterke punt van het roodschillige ras, de schurftresistentie, komt veel pootgoed- en



consumptietelers eveneens goed van pas. Dit maakt het mogelijk om vrijwel onder alle bodemomstandigheden knollen met een gave gladde schil te oogsten. Het resistentiecijfer op schurft is een dikke 8. Daarmee is het een van de best scorende rassen uit het huidige Hollandse rassenassortiment. Monte Carlo maakt het verschil.

Ook Marokko enthousiast over Monte Carlo

“Het was in 2007 dat we de Monte Carlo voor het eerst op ons proefveld beproefden”, weet H. Driss Benchaib nog als de dag van gisteren. Benchaib is de agent voor TPC in Marokko. “Ik was in eerste instantie niet bijzonder enthousiast. Gaby Stet haalde me echter over een pallet uit te testen. Nu kan ik niet anders zeggen, dan dat ik blij ben dat hij me heeft overtuigd van de kwaliteiten van dit ras.”

Het ras Monte Carlo biedt ook in Marokko grote kansen. Hier scoort het ras vooral in de Désirée-markt. “Voor de Nederlandse pootgoedteelt is dit een belangrijk afzetgebied”, licht Benchaib toe. “Vanaf de eerste keer dat het ras op het proefveld stond, viel hij meteen in positieve zin

op. Zo ligt de hectareopbrengst altijd boven die van de Désirée. Daarnaast is de mooie egale sortering van de Monte Carlo een heel sterk punt en komt er geen schurft op de knollen. Je kunt dus met recht zeggen dat de Monte Carlo een echt boerenras is. Daar komt nog eens bij dat het ras problemen met allerlei nematoden helpt op te lossen. Wat me verder opvalt, is dat het ras heel populair is bij de lokale bevolking. Daarmee is voor wat mij betreft de cirkel rond. Ik ben heel blij dat de Monte Carlo hier nu is toegelaten op de rassenlijst. Dit geeft ons volop kansen het teeltareaal uit te breiden. Ook geeft het een toekomstperspectief voor de Europese pootgoed- en consumptietelers. Ik weet zeker dat de Monte Carlo dit land snel zal veroveren. Wat dat betreft doet het ras zijn naam eer aan.”



Monte Carlo is volgens H. Driss Benchaib een echt boerenras.



Monte Carlo special

Monte Carlo: Een bijzondere ontdekking

Goede kruisingen maken, waaruit zo'n prachtig nieuw ras als de Monte Carlo voortkomt, is als het vinden van een speld in een hooiberg. Vier vragen aan kweker Jan van Loon uit Dronten over deze bijzondere ontdekking.

Monte Carlo is een Mul 91-13 x Bru 93-136. Waarom heeft u voor deze kruising gekozen?

"Voor een van mijn kruisingsprogramma's, nu al weer ruim tien jaar geleden, was ik op zoek naar vroege aardappelen met een goede AM- en phytophthoraresistentie die zowel geschikt zijn voor de consumptie- als de fritesmarkt. De ouders zijn allebei hoogresistent op aardappelmoeheid en een van de twee is ook sterk resistent tegen Phytophthora."

Wat viel u destijds op aan deze kruising?

"In de eerste jaren kun je een kruisingsproduct eigenlijk alleen maar beoordelen op visuele eigenschappen. In de nakomelingen van deze kruising viel deze me op vanwege het mooie nestje knollen. Een prachtige lichtrode schil, helemaal gaaf, geen schurft of andere gebreken en een egale sortering. Dat bleef ook zo in de navolgende jaren en daarmee was de kruising rijp voor diepere toetsing."

Welke resultaten brachten die toetsen aan het licht?

"Wat vooral opviel, was de brede resistentie tegen aardappelmoeheid. Deze kruising bleek alle resistenties van A tot en met F te bezitten, met ook nog eens hoge cijfers, vijf negens en een acht. Dat was natuurlijk een bijzondere ontdekking. Daarnaast kwam een hoog

resistentiecijfer voor schurft bovendien. Dat lag in de lijn van de verwachting, gezien de eerdere visuele beoordelingen."

En toen?

"Ja, dan gaat het erom, tref je iemand die juist op zoek is naar wat je net hebt gevonden. Natuurlijk maak je aan iedereen bekend wat je in de kraamkamer hebt liggen, maar het is toch altijd afwachten of er op dat moment interesse voor je kruisingen is. Gaby Stet was de allereerste die de knollen van de kruising zag en zei meteen: die wil ik wel proberen. Een goede keus, zo blijkt inmiddels. Pootgoedtelers staan in de rij om de Monte Carlo te mogen telen."



Kweker Jan van Loon koos bij de Monte Carlo voor ouders met een hoge aardappelmoeheidsresistentie.



Tijdens PotatoEurope 2009 werd de Monte Carlo ten doop gehouden.



Monte Carlo voor snelle en volledige beheersing van nematoden

Voor veel aardappeltelers is de nieuwe Europese AM-bestrijdingsrichtlijn een ingrijpende maatregel. Door de verhoging van het bemonsteringsniveau is de pakkans op cysten in een perceel sterk toegenomen. Daarmee is het ook lastiger om van een aardappelmoetheid (AM) besmetting af te komen. De situatie is echter niet hopeloos en creëert kansen voor telers met een uitgekiende rassenkeuze en kennis van teeltgronden.

Belangrijk is dat aardappeltelers zich zo goed mogelijk wapenen tegen mogelijke risico's die de bestrijdingsrichtlijn meebrengt. De inzet van resistente rassen in het teeltplan is daarin een vooraanstaande stap. Een hoogresistent ras als Monte Carlo kan een populatie nematoden met 80 procent reduceren. Het is daarbij onder meer van belang om vooraf de besmettingspopulatie van een perceel in kaart te hebben. Zolang een teler niet weet waar mogelijk haarden in een perceel zitten en welke nematoden daarin huizen, zijn ze ook niet gericht aan te pakken. Juist door de toename van het aantal pathotypes is de bestrijding ook ingewikkelder dan pakweg twintig jaar geleden. Wanneer je destijds een besmetting had met *Globodera rostochiensis*, dan bracht je vrij eenvoudig een beschikbaar AM-A resistent ras in het teeltplan en daarmee was de kous af.

Onbedoelde vermeerdering

Vandaag de dag zijn er echter percelen met intensieve aardappelteelten, waarin complete mengpopulaties aan nematoden voorkomen. Voor een zestal pathotypes zijn inmiddels al diverse resistente rassen verkrijgbaar, alleen het aanbod is nog zeer beperkt. Vooral aan rassen met resistenties tegen



Globodera pallida, AM-D en AM-E, is een groot gebrek. Daar komt bij het feit dat veel AM-rassen slechts een gedeeltelijke resistentie bevatten. Dat leidt tot complexe keuzes in de teelt, zoals afwisseling van rassen met uiteenlopende potenties en resistenties. Nadeel daarvan is dat bij teelt van onvolledige resistentie of resistentie tegen een of enkele pathotypes, onbedoelde vermeerdering van de ene of de andere populatie kan optreden.

Kies voor Monte Carlo

Volgens aardappelkweker Jan van Loon doet elke aardappelteler er verstandig

aan ervan uit te gaan dat er altijd mengpopulaties aan nematoden in de teeltpercelen voorkomen. Gezien dat uitgangspunt kan een teler voor twee oplossingen kiezen: rassen met resistentie op uitgekiende wijze met elkaar afwisselen in het teeltplan of een ras telen dat alle resistenties herbergt. De Monte Carlo van TPC is zo'n ras dat alle resistenties bevat, van AM-A tot en met AM-F. Met dit ras heeft elke aardappelteler één medicijn voor meerdere ziekteverwekkers paraat. Kies daarom Monte Carlo voor een snelle en volledige beheersing van alle nematoden in de aardappelvelden.