

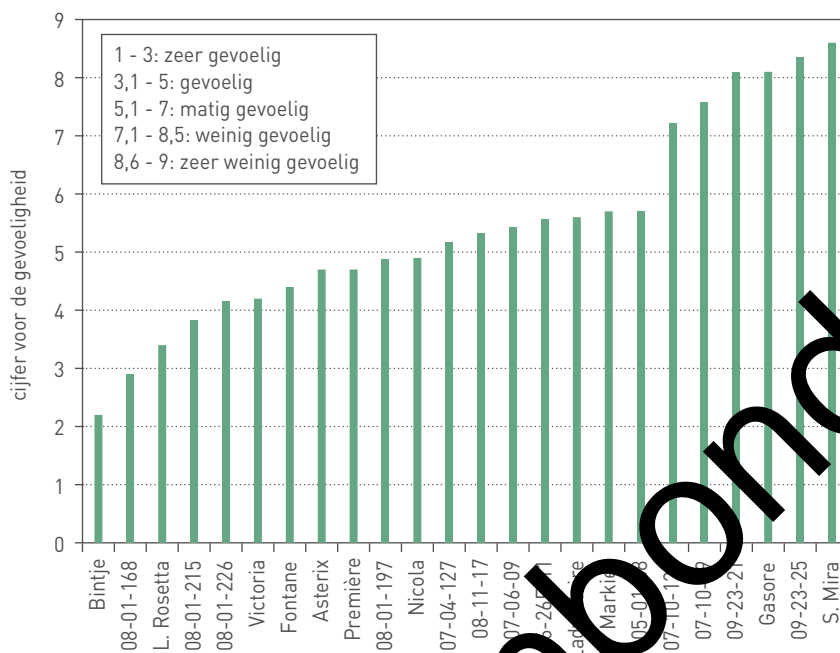




waarnemingen waren soms wat anders. Maar in het algemeen vormen deze verschillen geen belemmering voor een correcte evaluatie van het gedrag van de geteste klonen. Het harmoniseren van de protocollen is één van de acties voor toekomstige proeven. Tabel 1 geeft de opbrengst en kwaliteitskenmerken weer van de geteste kruisingen. Tabel 2 vermeldt de kwaliteit van de verschillende klonen. In de volgende editie van *Management&Techniek* komen we terug op de gevoeligheid van deze klonen in vergelijking met 23 commerciële rassen.

### Vatbaarheid voor aardappelplaag

In Libramont werd in een proef de vatbaarheid voor phytophthora geëvalueerd. In deze proef werden de klonen gerangschikt in 5 rijen van 5 planten tussen getuigen die op dezelfde manier werden geplant. De getuigen waren Bintje, Lady Rosetta, Victoria, Fontane, Asterix, Première en Nicola als zeer gevoelige tot gevoelige rassen; Markies en Lady Claire als matig gevoelige rassen; Gasoré als weinig gevoelig ras en Sarpo Mira als zeer weinig gevoelig ras. De proefvelden werden omringd door rijen Bintje, die door hun grote gevoeligheid moesten zorgen voor een uniforme ontwikkeling van phytophthora. Er werd geen enkel fungicide ingezet in de proef. De infectie ontwikkelde zich op natuurlijke wijze. Vanaf het verschijnen van de ziekte (25 juni 2012) deed men 2 à 3 keer per week waarnemingen om de ontwikkeling van de ziekte op te volgen. De ernst van de infectie werd geëvalueerd als percentage aangetast blad volgens een Europese schaal (Euclight). Vanuit deze waarnemingen werd de waarde AUDPC (*Area Under the Disease Progress Curve*) berekend. Dit laat toe om een cijfer voor de gevoeligheid te bepalen (1 = zeer gevoelig tot 9 = zeer weinig gevoelig) door extrapolatie vertrekkende van de resultaten van de referentierassen. De quoteringen worden voorgesteld in figuur 1.



Figuur 1 Gevoeligheid van de klonen voor Phytophthora infestans tijdens een geavanceerde selectie - Bron: CRA-W 2012

Tabel 2 Kwaliteit van klonen - Bron: CRA-W

Kruising of ras	Kooktype <sup>1</sup>		Frietindex <sup>2</sup>		Chipsindex <sup>3</sup>	
	Libramont	Gembloux	Libramont	Gembloux	Libramont	Gembloux
<b>Vastkokend</b>						
Charlotte	B	C	-	-	-	-
Nicola	-	AB	-	-	-	-
Marabel x Vineta	AB	BC	-	-	-	-
Almera x Kuroda	AB	BA	-	-	-	-
Almera x Kuroda	BA	B	-	-	-	-
Almera x Kuroda	AB	BA	-	-	-	-
Sarpo Mira x Appoline	B	-	-	-	-	-
<b>Bloemig of voor meerdere doeleinden</b>						
Milva	-	AB	-	3,3	-	-
Victoria	B	-	2,4	-	-	-
Gasoré x Impala	BA	BA	2,4	2,1	-	-
Gasoré x Désirée	BA	B	2,8	2,5	-	-
Juwel x Alegria	CB	BC	3,1	3,3	-	-
Almera x Kuroda	BA	B	4,6	4,8	-	-
Almera x Kuroda	AB	BA	4,5	4,1	-	-
Sarpo Mira x Appoline	B	-	3,8	-	-	-
Gasoré x Victoria	CB	B	2,2	2,0	-	-
<b>Friet</b>						
Bintje	-	-	-	2,2	-	-
Inpuls	-	-	1,6	1,9	-	-
Fontane	-	-	2,1	2,0	-	-
Gasoré x Victoria	-	-	2,3	2,1	-	-
Mustang x Agria	-	-	-	1,6	-	-
<b>Chips</b>						
Lady Claire	-	-	2,0	2,0	3,4	3,3
Lady Rosetta	-	-	1,5	-	3,1	-
Ute x (AgriaxVK69491)	-	-	-	2,0	-	3,4
Gasoré x Victoria	-	-	2,3	2,0	2,9	-

<sup>1</sup> Kooktype: A = zeer vastkokend; B = vastkokend met licht open koken; C = bloemig met open koken (frituren, puree)  
<sup>2</sup> Frietindex: < 2,5 = uitstekend; 2,5 - 3 = goed; 3 - 3,5 = gemiddeld; 3,5 - 4 = matig; > 4 = slecht  
<sup>3</sup> Chipsindex: < 2,5 = uitstekend; 2,5 - 3 = goed; 3 - 3,5 = gemiddeld; 3,5 - 4 = matig; > 4 = slecht

lige rassen; Markies en Lady Claire als matig gevoelige rassen; Gasoré als weinig gevoelig ras en Sarpo Mira als zeer weinig gevoelig ras. De proefvelden werden omringd door rijen Bintje, die door hun grote gevoeligheid moesten zorgen voor een uniforme ontwikkeling van phytophthora. Er werd geen enkel fungicide ingezet in de proef. De infectie ontwikkelde zich op natuurlijke wijze. Vanaf het verschijnen van de ziekte (25 juni 2012) deed men 2 à 3 keer per week waarnemingen om de ontwikkeling van de ziekte op te volgen. De ernst van de infectie werd geëvalueerd als percentage aangetast blad volgens een Europese schaal (Euclight). Vanuit deze waarnemingen werd de waarde AUDPC (*Area Under the Disease Progress Curve*) berekend. Dit laat toe om een cijfer voor de gevoeligheid te bepalen (1 = zeer gevoelig tot 9 = zeer weinig gevoelig) door extrapolatie vertrekkende van de resultaten van de referentierassen. De quoteringen worden voorgesteld in figuur 1.

### Evaluatiestadium

Op het einde van de jaren 90 werd het selectieprogramma heropgestart. Het werd geïntensiveerd in 2005. Momenteel zijn de klonen in een vergevorderd evaluatiestadium. De nabije toekomst zal moeten uitwijzen of deze klonen potentieel bieden en verder doorontwikkeld worden vanuit en door de sector. ■