

RESULTAAT TOT NU TOE OP BIOLOGISCH PROEFVELD:

VEELBELOVENDE RESISTENTE TAFELAARDAPPELRASSEN

De biologische afketen heeft de ambitie om bioaardappelen te produceren en het winkelschap te vullen met goede kwaliteit biologische consumptieaardappelen.

Dat vergt de komende jaren de nodige inspanning. Kwekers werken aan verruiming van het assortiment resistente rassen. Telers zorgen voor goed resistentie-management. Winkels gaan het aanbod aanpassen en kiezen voor sterke rassen. Jaarlijks worden de aardappelrassen getest op vatbaarheid, productie en kwaliteit. De infectiedruk was afgelopen jaar hoog. Hoe hebben de rassen gepresteerd?

TEKST DERK VAN BALEN & LEEN JANMAAT | FOTO LEEN JANMAAT

Ras	<28	28-60	>60	Groei-scheuren	Rot	Mis-vormd	Totaal netto	Totaal bruto
		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
Agria	163	19481	837	5022	78	267	20481	25848
Alouette	296	32237	18600	1630	0	422	51133	53185
Bionica	215	30889	5752	8881	0	244	36856	45981
Carolus	422	36644	8148	2022	252	144	45215	47633
CMK 2006 070 005	185	24785	29407	393	444	548	54378	55763
Connect	207	24763	27252	1519	0	948	52222	54689
D08-12-10	215	28111	6763	17548	211	600	35089	53448
Ditta	296	21904	256	1800	167	344	22456	24767
Miss Malina	363	22911	193	2807	178	233	23467	26685
Twinner	230	26837	19496	4015	948	1122	46563	52648
Vitabella	230	32904	15333	719	0	326	48467	49511
VOS-2006001-001	452	44259	3963	556	489	533	48674	50252

Op proefbedrijf Broekemahoeve van Wageningen Plant Research in Lelystad is een proefveld aangelegd met 12 aardappelrassen. De rassen zijn door de kwekers geselecteerd op meerwaarde voor de biologische teelt. Afgelopen jaar vormden Agria en Ditta de referentierassen. Voor het poten heeft het pootgoed een warmtestoot gehad, maar de poters zijn niet voorgekiemd. Het poten gebeurde op 4 mei. Hierbij is een pootafstand van 25 cm aangehouden en is gebruikgemaakt van potermaten 35-50 en 35-55 mm.

De eerste meldingen van phytophthora kwamen al binnen rond de langste dag. In het proefveld was toen nog niks te zien. Twee weken later, op 2 juli vonden de onderzoekers de eerste vlekken in de rassen Agria, Ditta en Miss Malina. Op 18 juli volgde Vitabella, samen met Alouette en VOS-2006001-001, die beide een zeer geringe aantasting hadden. De snelheid waarmee phytophthora een ras aantastte varieerde sterk en dit is één van de manieren waarop een ras zich tegen deze ziekte weert. Uiteindelijk is het proefveld in vier etappes gebrand, de laatste keer op 25 augustus. Op deze datum waren in alle rassen aantastingen van phytophthora infestans ontdekt.

Bij de opbrengstbepaling komen grote verschillen naar voren. De bruto opbrengsten varieerden van 24,7 tot 55,7 ton per hectare. Maar kwaliteitsproblemen zoals groeischeuren en rot zorgden voor uitval van 4,2 tot 1,3 ton per hectare. Enkele rassen hadden relatief veel bovenmaatse knollen (>60 mm). Deze hadden achteraf gezien eerder gebrand kunnen worden. In de proef was echter de aantasting door phytophthora leidend, dit kan een verkeerd beeld geven van de opbrengstprestaties van de verschillende rassen. In de tabel zijn de resultaten weergegeven. Op verzoek van de kweekbedrijven zijn er nog kwaliteitsbepalingen gedaan, zoals het onderwatergewicht, een bakproef en een oriënterende smaakproef. De referentierassen Agria en Ditta scoorden beide laag in het onderwatergewicht, wat ook niet verwonderlijk is omdat deze als eerste gebrand zijn. In de bakproef scoorde Carolus het hoogst, gevolgd door VOS 2006001-001 (Sevilla), Alouette en Twinner. Als laatste op dit onderdeel eindigde Vitabella.

Het areaal met resistente aardappelrassen zal zich dit jaar verder uitbreiden. Dit lijkt mooi, maar vraagt ook zorgzaamheid van kwekers en telers. Om doorbraak van resistentie te voorkomen blijft veldcontrole noodzakelijk. Wanneer aantasting wordt vastgesteld moeten ook deze rassen zo snel mogelijk worden gebrand, opdat het gewas volgend jaar niet weer infecteert. Kortom aardappeltelers: Blijf alert! ■

Derk van Balen is werkzaam bij Wageningen UR, Leen Janmaat werkt bij het Louis Bolk Instituut.