



© PATRICK DELEMAN

ZICHT OP ENKELE NIEUWKOMERS

Het Landbouwcentrum Aardappelen (LCA) nam 8 nieuwe rassen op in de jaarlijkse rassenproeven. We gaan na hoe deze scoorden in vergelijking met de gevestigde waarden. – Naar: Landbouwcentrum Aardappelen

In 2013 werden op 8 locaties in Vlaanderen rassenproeven aangelegd. Voor de beschrijving van de proefopzet verwijzen we naar het volledige artikel op onze website (www.boerenbond.be/kenniscentrum/publicaties). Voor de duiding bij de gemeten eigenschappen in tabellen 1 tot 4 verwijzen we naar de legende bij de tabellen op p. 8.

Frietrassen

In Melkwezer, Poperinge, Zwalm, Sint-Niklaas, Waterland-Oudeman en Zonnebeke werden telkens 8 of 9 frietrassen geplant (tabel 1). Er waren 2 nieuwe rassen in deze proef. Action wordt beschouwd als een vroeg Agria-type. Typisch voor Ludmilla is de grote knollengte, wat tot hogere rendementen leidt in de verwerking. Bintje werd als standaard genomen, maar ook Fontane is ondertussen een referentie geworden. De opbrengsten van de referentierassen waren vergelijkbaar met de praktijkvelden. Zo haalde Bintje gemiddeld 44,1 ton/ha op de proefvelden terwijl de netto-opbrengst (+35 mm zonder afval) op 16 praktijkpercelen afklokte op 43,8 ton/ha. Fontane haalde 49,1 ton/ha op de proefvelden en 48,8 ton/ha op praktijkpercelen.

Wat de weerstand tegen phytophthora op het loof betreft, behaalde Dione de hoogste en Eurostar de op een na hoogste score. Beide rassen tonen ook een zeer goede weerstand tegen aardappelplaag op de knol, net als Ludmilla en Navigator. Bintje haalde telkens de zwakste score. Bintje kende de vlotste opkomst, gevolgd door Fontane en Eurostar. Action vertoonde de snelste afrijping, Navigator de

.....
Alle frietrassen scoorden goed voor bakkwaliteit.

traagste. Dit ras heeft voldoende groeidagen nodig. Bintje haalde het hoogste aantal stengels per struik en ook afgetekend het hoogste aantal knollen per plant. Het extreem lage aantal knollen per struik bij Action zorgde voor 90% grove knollen, wat de lage verkoopbare opbrengst verklaart. Navigator scoorde de hoogste opbrengst +35 mm, gevolgd door Compass. Het percentage +50 mm was het hoogst bij Performer, gevolgd door Navigator en Action. Ludmilla

haalde de hoogste score inzake knollengte, wat interessant is voor de verwerking tot frieten. Ook Navigator en Eurostar scoorden goed voor dit kenmerk. Over de proefplaatsen heen kunnen we spreken van eerder hoge onderwatergewichten, want slechts 2 rassen bleven onder een gemiddelde van 400 g/5 kg. Dit ging natuurlijk gepaard met hoge blauwgevoeligheden. Fontane had het hoogste onderwatergewicht, maar Bintje scoorde hoger voor blauwgevoeligheid. Het percentage drijvers was het hoogst bij Navigator, wat zich wel vertaalde in de laagste blauwgevoeligheid. Bintje, Compass, Dione, Fontane en Ludmilla hadden geen drijvers. Gemiddeld over alle proefplaatsen heen scoorden alle rassen (zeer) goed voor de frietkwaliteit. Na bewaring gaf de oogst 2012 de beste frietkleur bij Compass, gevolgd door Fontane en Eurostar. Bintje scoorde afgetekend het best op smaak na koken en werd wat grauwverkleuring betreft slechts nipt geklopt door Performer en geëvenaard door Ludmilla. Eurostar toonde het minste schurft, gevolgd door Compass, Fontane, Navigator en Action. Navigator toonde zich het minst vatbaar voor lakschurft.

Tabel 1 Resultaten late frietrassen - Bron: LCA 2013

Resistenie nematoden	Raskenmerken	Gewaskenmerken										Opbrengst		Kwaliteit					
		Phytophthora loof	Phytophthora knol	Kringsigtheid	Plantafstand in de rij (cm)	Opkomst (%)	Afrijping (%)	Stengels/struik (aantal)	Knollen/struik (aantal)	+35mm ¹	+50 mm (%)	Onderwatergewicht (g/5 kg)	Drijvers 1,06 (%)	Blauwgevoeligheid	Smaak na koken	Grauwverkleuring	Gewone schurft	Lakschurft	
Bintje	Vatbaar	1	3	5	40	96	63	5,4	16	100	71	400	0,0	269	7,1	1,1	49	16	
Action	Ro1,4	2	4	4	33	58	88	2,9	6	89	90	400	1,3	216	6,0	1,3	22	23	
Compass	Ro1,4	3	4	4	36	69	33	3,8	13	119	84	410	0,0	193	4,7	1,3	20	19	
Dione	Ro1,4,5	5	5	4	33	55	41	2,5	9	103	88	410	0,0	190	5,4	1,6	38	22	
Eurostar	Ro1 Pa2,3	4	5	4	33	81	53	4,2	12	105	85	405	1,4	224	5,5	2,3	17	31	
Fontane	Ro1,4	2	4	4	33	89	31	3,1	11	111	85	437	0,0	235	6,1	1,2	21	18	
Ludmilla	Ro1,4	2	5	4	33	38	84	3,3	11	93	76	396	0,0	198	4,9	1,1	37	22	
Navigator	Vatbaar	3	5	5	36	54	19	3,2	13	126	91	387	6,5	174	5,1	1,5	21	10	
Performer	Ro1,4 Pa2,3	2	4	-	33	51	38	3,5	8	103	92	406	0,9	186	5,9	1,0	28	37	

¹ De opbrengst van Bintje over de 6 proefplaatsen heen was 55,1 ton/ha. Om vergelijkbaar te zijn met de praktijk wordt deze opbrengst met 20% verminderd (spuitsporen, kopakkers ...). Dit brengt de opbrengst van Bintje op 44,1 ton/ha.

Tabel 2 Resultaten chipsrassen - Bron: LCA 2013

Resistenie nematoden	Raskenmerken	Gewaskenmerken										Opbrengst		Kwaliteit					
		Phytophthora loof	Phytophthora knol	Kringsigtheid	Opkomst (%)	Afrijping (%)	Stengels/struik (aantal)	Knollen/struik (aantal)	+35mm ¹	35-70 mm (%)	Onderwatergewicht (g/5 kg)	Blauwgevoeligheid	Frietkleur oogst '13	Uitzicht chips	Smaak chips	Gewone schurft	Lakschurft		
Lady Claire	Ro1,4	4	3	3	53	95	4,3	19	100	99	432	250	1,7	6,2	6,7	21	6		
Crisps4all	Ro1 - 5, Pa2	5	4	5	49	44	4,6	10	100	90	477	282	1,7	7,0	6,8	19	5		
Madison	Ro1,4	3	4	3	60	84	2,9	9	89	80	471	352	1,8	6,2	6,2	27	7		
Rumba	Ro1,4	2	2	4	33	45	5,3	12	122	91	454	377	1,7	5,7	6,3	15	13		
Taurus	Ro1 - 5	4	5	5	79	58	3,2	11	111	83	451	381	1,6	4,7	5,6	15	7		

Bij geen enkel ras werden drijvers vastgesteld in een zoutbad met dichtheid van 1060 g/L.

¹ De opbrengst van Lady Claire over de 3 proefplaatsen heen was 47,8 ton/ha. Om vergelijkbaar te zijn met de praktijk wordt deze opbrengst met 20% verminderd (spuitsporen, kopakkers ...). Dit brengt de opbrengst van Lady Claire op 38,2 ton/ha.

Tabel 3 Resultaten vroege frietrassen - Bron: LCA 2013

Resistenie nematoden	Raskenmerken	Gewaskenmerken										Opbrengst		Kwaliteit					
		Phytophthora loof	Phytophthora knol	Kringsigtheid	Plantafstand in de rij (cm)	Opkomst (%)	Afrijping (%)	Stengels/struik (aantal)	Knollen/struik (aantal)	+35mm ¹	+50 mm (%)	Onderwatergewicht (g/5 kg)	Drijvers 1,06 (%)	Blauwgevoeligheid	Frietkleur oogst '13	Smaak na koken	Grauwverkleuring	Gewone schurft	Lakschurft
Première	Ro1,4	2	4	4	38	63	66	7,2	17	100	58	394	0,5	44	4,0	7,0	1,0	2	27
Ambassador	Pa2,3	3	4	-	38	7	48	5,1	14	104	61	385	0,0	217	3,1	6,0	1,5	1	11
Ibiza	Ro1,4	2	4	-	38	32	43	5,3	15	110	68	358	2,0	30	3,4	5,5	1,0	2	29

¹ De opbrengst van Première was 43,3 ton/ha. Om vergelijkbaar te zijn met de praktijk wordt deze opbrengst met 20% verminderd (spuitsporen, kopakkers ...). Dit brengt de opbrengst van Première op 34,7 ton/ha.

Chipsrassen

De eisen die gesteld worden aan chips-aardappelen zijn streng. De ronde knollen moeten zo veel mogelijk van de sortering 35/70 mm zijn. Het onderwatergewicht

moet minstens 400 g/5 kg bedragen en de bakkleur (tabel 2) moet nog beter zijn dan die van frietrassen.

In 2013 werden 5 chipsrassen aangeplant in Poperinge, Waterland-Oudeman en

Zonnebeke (tabel 2). Bij de opbrengsten waren er zeer grote verschillen tussen de 3 proefvelden met hoge opbrengsten in Zonnebeke en tegenvallende opbrengsten in Poperinge. De onderwatergewichten waren overal voldoende hoog tot zeer hoog in Waterland-Oudeman. Naast de opbrengst vielen ook het uitzicht, de kleur en de smaak van de chips tegen in Poperinge. Op de 2 andere locaties, en voor de meeste rassen, was de kwaliteit van de chips meestal (net) goed tot zeer goed. Het middelvroege chipsras Lady Claire is het referentieras. Lady Claire kende een vlotte opkomst, maar was al zeer snel aan het afrijpen. Er werden veel knollen per struik gevormd [19], wat heel wat meer was dan bij de andere chipsrassen in proef.

De netto-opbrengst was gemiddeld 48 ton/ha met 99% van de aardappelen in de sortering 35-70 mm. Deze proefopbrengst is vergelijkbaar met een praktijkopbrengst van 38 ton/ha (na aftrek van 20% voor invloed van kopakkers, spuitsporen ...). Dit is een opbrengst die 2 ton lager uitvalt dan de voorbije 2 jaar. Lady Claire haalde een onderwatergewicht van 432 g/5 kg. De index voor blauwgevoeligheid lag op 250. Hiermee haalt dit referentieras het laagste onderwatergewicht en de laagste blauwgevoeligheid. Het uitzicht van de chips was goed en de smaak (zeer) goed.

De nieuw beproefde rassen zijn Madison en Rumba. Madison is een vroeg chipsras dat goed bewaarbaar is. Het uitzicht en de smaak van de chips werden beoordeeld als 'goed'. Bij Rumba werd een ruime meeropbrengst gemeten van gemiddeld 22%. De smaak van de chips was goed. Het uitzicht was aanvaardbaar maar minder goed dan dat van de andere chipsrassen.

Uit tabel 2 blijkt dat Crisps4all de beste weerstand heeft tegen phytophthora op het blad. Samen met Madison is het redelijk resistent tegen knolphytophthora, maar Taurus haalt voor dat kenmerk de hoogste score. Het aantal stengels per struik was het hoogst bij Rumba, maar Lady Claire haalde afgetekend het hoogste aantal knollen per plant. Rumba, gevolgd door Taurus, haalde de hoogste opbrengst. Vooral Rumba wist dit door te trekken in de verkoopbare maat. De onderwatergewichten waren voor alle rassen voldoende hoog. Alle rassen toonden een hogere blauwgevoeligheid dan het standaardras. De frietkleur was bij alle rassen zeer goed. Enkel Crisps4all haalde een betere smaak en uitzicht dan de referentie. Bij Rumba en Taurus was het aantastingspercentage voor gewone schurft lager dan bij Lady

Claire. Crisps4all deed het voor lakschurft net iets beter dan de referentie.

Vroege frietrassen

De vroege rassen hadden veel te lijden onder het koude voorjaar met een trage gewasontwikkeling tot gevolg. Loofdding vond half augustus plaats. De vroege variëteiten waren toen meer dan 50% afgestorven.

Première blijft momenteel nog steeds het referentieras onder de vroege cultivars. Het kende de vlotste opkomst en begon ook het snelst af te rijpen (tabel 3). De netto-opbrengst (sortering +35 mm zonder afval) bedroeg 43,3 ton/ha met slechts 58% in de grove sortering +50 mm. Deze opbrengst is vergelijkbaar met een praktijkopbrengst van 34,7 ton/ha na aftrek van 20% voor de invloed van kopkokers, spuitsporen ... Het onderwatergewicht lag op 394 g/5 kg met een zeer lage blauwgevoeligheid van 44. Op het vlak van smaak na koken scoorde Première zeer goed, maar doordat de bakkwaliteit dit jaar onvoldoende was viel de frietkleur enorm tegen.

Ibiza werd in 2013 voor het eerste meege-nomen in de rassenproef met vroege frietrassen. Het haalde een mooie meer-opbrengst van 10% ten opzichte van Première en was ook grover met 68% in de sortering +50 mm. Ook Ambassador scoorde voor beide opbrengstkenmerken iets hoger dan de referentie.

Versmarktrassen

In Dentergem en Tongeren werd een proef aangelegd met respectievelijk 9 en 10 vastkokende aardappelrassen voor de versmarkt (tabel 4). Alle beproefde versmarktrassen zijn resistent voor *Heterodera rostochiensis* type 1 en 4, behalve Ballerina en Cilena, die vatbaar zijn. Voor Picobello is de resistentie nog in onderzoek. Nicola was het standaardras. De opbrengst +30 mm lag in Dentergem hoger

dan in Tongeren. De opbrengst van Nicola viel tegen op beide locaties, vooral in Dentergem. Hierdoor scoren de andere rassen procentueel zeer goed ten opzichte van de referentie.

De onderwatergewichten lagen duidelijk te laag in Dentergem, waarbij geen enkel ras de norm van 340 g/5 kg behaalde. In Tongeren daarentegen behaalden alle rassen een onderwatergewicht meer dan 340 g/5 kg. Toch is het verschil in smaak

Tabel 4 Resultaten versmarktrassen - Bron: LCA 2013

	Gewaskenmerken				Opbrengst		Kwaliteit													
	Phytophthora loof	Phytophthora knol	Kringerigheid	Plantafstand in de rij (cm)	Opkomst (%)	Afrijping (%)	Stengels/struik (aantal)	Knollen/struik (aantal)	+30 mm ¹	30-60 mm (%)	Onderwatergewicht (g/5 kg)	Drijvers 1,06 (%)	Blauwgevoeligheid	Frietkleur oogst '13	Smaak na koken	Grauwverkleuring	Gewone schurft	Lakschurft	Uitzicht knol	Regelmaat van vorm
Nicola	2	4	3	34	7	35	4,4	16	100	95	365	2,4	38	5,6	6,3	1,0	7	15	6,3	6,8
Ballerina	3	5	-	30	43	75	4,7	16	134	90	319	20,0	20	2,4	5,8	1,0	10	10	6,5	6,8
Cilena	2	4	5	34	-	-	-	-	81	79	358	0,0	219	-	5,0	1,0	24	39	3,5	4,5
Ingrid	2	4	4	30	59	59	5,8	11	119	79	337	10,0	57	3,4	3,5	1,0	11	11	6,0	6,5
Inova	1	4	4	30	35	66	5,8	17	120	91	346	5,5	31	5,3	3,5	1,5	10	10	4,8	7,5
Luciole	2	3	-	30	65	64	5,7	16	111	96	338	10,0	19	3,8	5,8	1,0	11	26	4,8	4,5
Marilyn	3	3	5	30	20	51	6,8	18	103	98	343	15,8	61	5,5	6,0	1,0	8	16	5,0	4,8
Obama	4	4	4	30	11	55	4,5	12	133	71	325	24,8	151	3,8	5,0	1,0	8	11	6,3	7,3
Picobello	-	-	-	30	48	46	6,7	18	121	84	349	9,0	86	3,1	6,0	1,0	11	21	5,0	7,0
Saline	1	4	5	30	35	60	4,6	15	126	90	356	11,6	55	4,5	5,0	1,0	8	11	7,3	6,5

¹ De opbrengst van Nicola over de 2 proefplaatsen heen was 36,4 ton/ha. Om vergelijkbaar te zijn met de praktijk wordt deze opbrengst met 20% verminderd (spuitsporen, kopkokers ...). Dit brengt de opbrengst van Nicola op 29,1 ton/ha.

LEGENDE BIJ DE TABELLEN

RASKENMERKEN

- Vroegheid: 4 = laat; 5-6 = middellaat; 7 = middelvroeg; 8 = vroeg; 9 = zeer vroeg;
- Resistentie nemethoden: Ro1,4 = *Globodera rostochiensis* pathotype 1 en 4; Ro1-5 = *Globodera rostochiensis* pathotype 1 tot en met 5; Pa2,3 = *Globodera pallida* pathotype 2 en 3; - = nog niet bekend;
- Phytophthora: schaal 1-5 met 1 = zeer vatbaar; 2 = redelijk vatbaar; 3 = vatbaar; 4 = redelijk resistent; 5 = zeer weinig vatbaar;
- Kringerigheid: inwendige bruine (necrotische) kringen veroorzaakt door het tabaksratelvirus. Schaal 1-5 met 1 = zeer vatbaar; 2 = redelijk vatbaar; 3 = vatbaar; 4 = redelijk resistent; 5 = zeer weinig vatbaar; - = nog niet bekend;
- Plantafstand in de rij: afstand tussen de rij = 75 cm. Afstand in de rij aangepast per ras. Gebruikte potmaat 35/50 mm, uitgezonderd Bintje 35/45 mm;
- Opkomst (%): percentage opkomst ± 40 dagen na planten bij industrierrassen en ± 30 dagen na planten bij versmarktrassen en vroege frietrassen;
- Afrijping (%): percentage afrijping ± 130 dagen na planten bij industrierrassen en ± 100 dagen na planten bij versmarktrassen.

OPBRENGST

- Opbrengst +35 mm of +30 mm: opbrengst van de referentierassen (Bintje, Lady Claire, Première en Nicola) werd op 100% gezet;
- +50 mm (%): percentage van de opbrengst in de sortering +50 mm = vermarkt-bare sortering voor (vroege) frietrassen;
- 35-70 mm (%): percentage van de opbrengst in de sortering +35-70 mm =

vermarktbaar sortering voor chipsrassen;

- 30-60 mm (%): percentage van de opbrengst in de sortering +30-60 mm = vermarktbaar sortering voor versmarktrassen;
- Knollengte: de lengte van de knollen uitgedrukt in cm. Het betreft knollen uit de sortering 50-60 mm.

KWALITEIT

Blauwgevoeligheid: schaal 0-400 met 0 = niet blauwgevoelig, 400 = zeer blauwgevoelig;

Frietkleur oogst '13: frietkleur van de rassen oogst 2013 op schaal 0 - 6 met < 2,5 = zeer goed; 2,5 - 3,0 = goed; 3,0 - 3,5 = aanvaardbaar; 3,5 - 4,0 = matig; > 4,0 = onvoldoende;

Frietkleur oogst '12/mei '13: frietkleur van de rassen oogst 2012 en na lange bewaring tot mei 2013 op schaal 0-6 met < 2,5 = zeer goed; 2,5 - 3,0 = goed; 3,0 - 3,5 = aanvaardbaar; 3,5 - 4,0 = matig; > 4,0 = onvoldoende;

Smaak na koken: schaal 1-9 met 1 = slecht tot 9 = zeer goed (zonder proefplaats Sint-Niklaas);

Grauwverkleuring: na afkoelen (na smaaktest) met 1 = geen tot 9 = zeer sterke grauwverkleuring;

Uitzicht en smaak chips: schaal 1-9 met 1 = zeer slecht tot 9 = zeer goed;

Schurft: gewone schurft en lakschurft na oogst op een schaal van 0 = geen schurft tot 100 = heel veel schurft;

Uitzicht en regelmaat: schaal 1-9 met 1 = slecht tot 9 = zeer goed.

na koken minder groot. De helft van de rassen had een goede smaak. Het standaardras Nicola is het meest laatrijpe ras in deze proef. Het haalde op de 2 locaties een opbrengst van gemiddeld 36 ton/ha (+30 mm zonder afval). Deze proefopbrengst kan naar de praktijk vertaald worden door aftrek van 20% (spuitsporen, kopakkers) en bedraagt dan 29 ton/ha. Dit is een lagere opbrengst dan de voorbije jaren. Gelukkig zat 95% van de opbrengst in de verkmarktbaar sortering 30-60 mm.

Bij de nieuw opgenomen rassen behaalde Ingrid een grotere opbrengst in de sortering +30 mm ten opzichte van Nicola (gemiddeld + 19%). Maar doordat er nogal wat knollen groter waren dan +60 mm lag de verkmarktbaar sortering 30-60 mm net iets lager (-2%). Op de beide locaties was de smaak na koken slecht, maar Ingrid had nog een aanvaardbare frietkleur. De uitzicht van de knollen en de regelmaat van vorm kregen een goede score. Het nieuwe ras Luciole behaalde zowel in de sortering +30 mm als in 30-60 mm een meeropbrengst van respectievelijk 11 en 12% tegenover Nicola. De smaak na koken was (redelijk) goed. Zowel voor het uitzicht van de knollen als voor de regelmaat scoorde dit ras net onvoldoende. Picobello is een nieuw versmarktras met een vlotte opkomst en een eerder trage afrijping. Er werden veel stengels en knollen per struik gevormd. De opbrengst was 21% hoger dan die van Nicola. Doordat er nogal wat knollen groter waren dan 60 mm, zakte de meeropbrengst in de verkmarktbaar sortering 30-60 mm tot 7%. De smaak na koken was goed en de frietkwaliteit was nog aanvaardbaar (beste score na Ballerina). Het uitzicht van de knollen is net goed, met een zeer mooie regelmaat van vorm. Ballerina is vatbaar voor aaltjes, maar is wel sterk op vlak van phytophthora in de knol. Gemiddeld werd een meeropbrengst van 34% behaald in vergelijking met Nicola. Ballerina haalt hiermee de hoogste opbrengst van de versmarktrassen. Dit geldt ook voor de verkmarktbaar sortering 30-60 mm. De smaak is redelijk goed en de frietkleur is heel goed en de beste in proef. Het uitzicht van de knollen en de regelmaat van vorm was eveneens goed. Cilena is een middelvroe ras met lange ovale knollen. Het behaalde de laagste opbrengst (-19%). De smaak na koken was net voldoende. Het uitzicht van de knollen en de regelmaat van vorm waren ondermaats. Inova is een vroeg versmarktras dat het snelste afrijpte in de proef. Inova haalde een meeropbrengst van 20% tegenover Nicola in de sortering

+30 mm. Er waren weinig grove knollen waardoor ook de verkmarktbaar opbrengst (30-60 mm) op een hoog niveau lag (+15%). De smaak na koken was echter niet goed en ook het uitzicht was onvoldoende. Dankzij de grote uniformiteit behaalde Inova de beste score op het vlak van regelmaat van de knollen. Marilyn heeft veel stengels per struik en een hoog knolaantal (18), wat doorgaans leidt tot een fijnere sortering. De opkomst verliep wat trager, maar ook de afrijping begon later. Marilyn is zeer resistent voor kringerigheid. Dit ras haalde een meeropbrengst (+30 mm) van 3% tegenover de referentie met maar liefst 98% in de verkmarktbaar sortering. Voor de smaak na koken was er een groot verschil tussen beide proeflocaties. In Tongeren kreeg de smaak een zeer goede appreciatie, terwijl de smaak in Dentergem net onvoldoende was. Op het vlak van uitzicht van de knollen en regelmaat van de vorm scoort Marilyn minder goed. Kenmerkend voor Obama is het lagere knolaantal per struik (12). Om het aandeel grove knollen te beperken moet dit ras voldoende vroeg geloofd worden. In de proefvelden zat slechts 71% in de verkmarktbaar sortering 30-60 mm. Er waren op beide proefvelden veel bovenmaten. Hierdoor werd de meeropbrengst van 33% ten opzichte van Nicola voor de sortering +30 mm herleid tot dezelfde opbrengst voor de sortering 30-60 mm. De smaak na koken schommelde rond de score 'voldoende'. Voor het uitzicht van de knollen en de regelmaat van de vorm behoort Obama wel bij de betere rassen. Saline zou een goede resistentie tegen kringerigheid hebben. Op beide locaties kon een mooie meeropbrengst gemeten worden van gemiddeld 26%. Het merendeel van de knollen behoorde tot de verkmarktbaar sortering (90%). In Tongeren waren het onderwatergewicht hoog en was de smaak na koken goed. In Tielt bedroeg het onderwatergewicht slechts 312 g/5 kg met een onvoldoende voor smaak. Saline is het ras met de mooiste knollen en een mooie regelmaat qua vorm. ■

Aan dit artikel werkten mee: [Veerle De Blauwer](#), [Inagro](#); [Dieter Cauffman](#), [PIBO](#); [Annie Demeyere](#), [Vlaamse Overheid \(ADLO\)](#); [Ilse Eeckhout](#), [PCA](#); [Dirk Martens](#), [Land- en Tuinbouwcentrum Waasland & Patrick Vermeulen](#), [VTI Poperinge](#).

Het volledige artikel kan je raadplegen op onze website via www.boerenbond.be/kenniscentrum/publicaties.



Zaai de nieuwe generatie

NIEUW P7524 (Zeer vroege)

Doorbraak in de zeer vroege groep

Zeer vroege massale silomais met goede koudetolerantie en zeer hoge ds-opbrengsten

NIEUW P9027 (Middelvroege)

Kolf en plant : samen sterk

Middelvroege hoogproductieve zetmeelrijke silomais

P8057 Dubbeldoel bij uitstek
P8000 Zetmeelrijke silo

► **Primeurkorting van 7 €/eenheid** op alle primeurbestellingen voor **28 februari 2014**.

► **Exclusief voordeel voor PBC-leden:** Ontvang deze 2 spanbanden bij aankoop bij een commissionair vanaf 6 eenheden DuPont Pioneer maiszaad in het primeurseizoen!

www.pioneer.com/belgie