

Karel Dewaele, Lieven Delanote, Johan Rapol

Rassen

Een aantal vroege aardappelrassen werden aangeboden. Het pootgoed van Première was reeds aanwezig bij de proefveldhouder, zie tabel 1.

Teeltomstandigheden en proefverloop

Het pootgoed van Frieslander, Glorietta en Queen Anne werd in de loop van februari geleverd, op 2 maart in voor-kiemzakken gehangen en op 7 maart buitengeplaatst. De conditie van dit pootgoed op 22 maart was goed (gepunt tot 0,5 cm). De twee pootgoedloten van het ras Première werden bewaard in kiembakjes en waren op 22 maart al verder gevorderd in kieming en versleten (object 3) tot zeer versleten (object 4).

Op 22 maart werd er geplant bij een plantafstand van 38 cm met 70 cm tussen de rijen (zandleem). Na planten werd er vliesdoek gelegd dat pas half mei terug werd verwijderd. Door het ondiep planten en de variërende afstand tussen koppelrijen verliep het aanaarden moeilijk en werd onkruid onvoldoende bestreden. Het gewas groeide zodoende weinig luchtig. Er werd geen gewasbescherming uitgevoerd. Op 6

juni was er nog geen plaag. Op 16 juni waren bij alle rassen plaagvlekken te zien en werd het praktijkperceel (Première) geloofklapt. Het loof van de rassenproef werd niet geklapt en de knollen werden later dan voorzien geoogst op 18 juli. Op dat moment was er in het veld heel wat verlies door plaagrotte knollen.

Resultaten per object

Frieslander ontwikkelde gemiddeld en maakte de beste opbrengst (24,3 ton/ha) met een klein aandeel wegval door rotte knollen. Het onderwatergewicht was gemiddeld met 312 g/5kg. De knollen zijn rondovaal met lichtgele schil. Gekookt heeft Frieslander lichtgeel vlees en is volledig vastkokend. De smaak werd goed bevonden.

Glorietta ontwikkelde vrij fel en kon het onkruid wat beter onderdrukken. De opbrengst was vrij goed (19,3 ton/ha) met een klein aandeel wegval door rotte knollen. Het onderwatergewicht was laag (272 g/5kg). Glorietta maakt mooie ovaallange knollen met gele schil. De aardappels hadden vlakke ogen, geen schurft en waren regelmatig van vorm. Het uitzicht gekookt was goed en volledig vastkokend. De smaak werd vrij goed bevonden.

Tabel 1: Rassen opgenomen in proef.

Nr	Ras	Zaadhuis/verdelers	Pootgoedmaat	Kieming 22 maart
1	Frieslander	Carel Bouma –bio	40-55 mm	Gepunt – 0,5 cm
2	Glorietta	Meijer – ncb	35-55 mm	Niets - gepunt
3	Première		35-55 mm	0,5 – 1 cm
4	Première oud		35-55 mm	7 – 12 cm
5	Queen Anne	Den Hartigh - ncb	35-55 mm	Gepunt

Tabel 2: Gewaswaarnemingen en opbrengst.

Object Ras	Gewasstand	Afrijping	Onkruid- onderdrukking	Plaag- beoordeling		Opbrengst	Rotte knollen
	6/jun	6/jun	6/jun	6/jun	16/jun	(kg/ha)	(kg/ha)
1 Frieslander	7,2 ab	1,7 b	6,3 ab	9	8	24273 a	1897 b
2 Glorietta	8,5 a	1,5 b	6,7 a	9	7,5	19335 ab	1436 b
3 Première	6,2 b	2,2 b	4,7 ab	9	8,5	3549 c	6561 a
4 Première oud	4,3 c	4,3 a	2,7 b	9	8,5	8480 bc	8289 a
5 Queen Anne	7,8 a	1,5 b	5,0 ab	9	8	10673 bc	2087 b
gemiddelde	6,8	2,2	5,1	9	8,1	13262	4054
V.C.	7,7	24,4	26,2			32,7	32,2
p-waarde	0 ***	0 ***	0,04 *			0 **	0 ***
score	1= zeer slecht 9= zeer goed	geen 100%	zeer slecht zeer goed	volledig aangetast geen aantasting			

Première ontwikkelde verschillend naargelang de ouderdom van het pootgoed. De zeer versleten poters (object 4) kenden een achterstand in groei en onderdrukten onkruid slecht. De plaaggevoeligheid in de knol was hoog wat maakte dat bij object 4 en 5 respectievelijk slechts 3,5 en 8,5 ton/ha aan gezonde knollen geoogst kon worden. Het onderwatergewicht was met 316 en 355 g/5kg vrij hoog. Première maakte rondo-vale knollen met lichtgele schil met redelijk wat schurft. Gekookt was de vleeskleur lichtgeel en niet volledig vastkokend. De smaak werd vrij goed bevonden.

Queen Anne ontwikkelde vrij goed. De opbrengst was laag (10,7 ton/ha) met een groter aandeel wegval door rotte knollen. Het onderwatergewicht was laag (252 g/5kg) wat te wijten leek aan een vroegtijdige afrijping. De langovale knollen hebben een gele schil, vlakke ogen en hadden geen schurft.

De vorm is vrij regelmatig. Gekookt was het uitzicht matig maar volledig vastkokend. De smaak was ondermaats, waarschijnlijk doordat de knollen niet volgroeid waren.

Besluit

Hoewel de teelt een aantal problemen kende (onkruid, geen loofvernietiging) tonen de resultaten toch enkele duidelijke verschillen tussen de rassen. Première maakt kwalitatieve knollen maar het merendeel ervan ging verloren door de plaaggevoeligheid in de knol. Frieslander was meer betrouwbaar en maakte een goede opbrengst. Glorietta was groei-krachtig en maakte zonder veel wegval, mooie knollen van goede kwaliteit ondanks het laag onderwatergewicht. Queen Anne kon zich niet bewijzen in deze omstandigheden.

Contactpersoon: Karel Dewaele (Inagro)

Tel: +32 (0)51 27 32 58

E-mail: karel.dewaele@inagro.be