

Rassenproef pompoen 2011 : allemaal een maatje kleiner

Lieven Delanote, Philippe France – Inagro



Kleine oranje pompoenen benoemen we vaak met 'Hokkaido's' of 'Uchiki kuri'. Deze nemen een vrij belangrijk marktaandeel voor zich in de biologische versmarkt. Verschillende zaadhuizen bieden biologische zaden aan.

Teeltverloop

In de proef werden 6 oranje rassen opgenomen. Enkel rassen waarvan biologisch zaaizaad beschikbaar is, werden weerhouden. Daarnaast werden twee groene rassen in de proef uitgezaaid. Deze rassen zijn langer bewaarbaar. Sweet Mama is het standaardras voor deze groene pompoenen. Eén ras werd onder biologische vorm aangeboden.

De pompoenen werden handmatig ter plaatse gezaaid op 26 mei. De bodem- en weersomstandigheden waren zeer goed. De afstand tussen de rijen bedroeg 150 cm. In de rij werd op 35 cm gezaaid. Per plantgat werden twee pitten in de grond geduwd. De opkomst varieerde van 50 tot 80 %. Na opkomst werden de dubbels verenkeld om tot een zo gelijk mogelijke standdichtheid tussen de rassen

te komen (gemiddeld 167 planten per are). Vanaf half juli viel er regelmatig regen en kenden we een erg sombere zomer, waardoor de vruchtzetting en de vruchtontwikkeling in 2011 algemeen minder goed was dan ander jaren. September en oktober waren twee droge maanden. Het gewas hield tot de tweede helft van september goed stand. Op 12 oktober werden de pompoenen geoogst, gewogen en ingeschuurd. De opbrengst was voor alle rassen lager dan voorgaande jaren. Vooral de sortering was een maatje kleiner dan gewoonlijk. De volledige oogst werd in EPS-kisten bewaard in een verwarmde schuur tot 24 januari 2012. Er was geen ventilatie. Bij het uitschuren bedroeg het bewaarverlies gemiddeld 45 % (gewichtverlies en rot). Gemiddeld was ruim 20 % van de pompoenen rot. Er moet rekening gehouden worden met een grote variabiliteit bij het aantal rotte pompoenen.

Rasbespreking

Factor (De Bolster) kiemde goed en groeide uit tot een weelderig en rankend gewas. Half september was het gewas volledig onderuit.

Tabel 1: Opkomst en gewasontwikkeling

object	cultivar	zaadhuis	BIO / NCB	opkomst %	standdichtheid per are	stand 22-jul	ranken 22-jul	afrijping 19-sep	witziekte 19-sep	vruchtvorming 12-okt
1	Fictor	De Bolster	BIO	78 ab	168 bc	7,38 ab	5,38 ab	3,50 cd	2,83	5,25 de
2	G262 red kuri	Bingenheimer Saatgut AG	BIO	71 ab	174 abc	6,50 abc	5,75 a	5,50 abc	4,13	4,50 e
3	G263	Bingenheimer Saatgut AG	BIO	55 c	158 c	5,00 c	6,13 a	6,00 ab	3,00	5,88 cd
4	Orange summer	Vitalis Biologische Zaden	BIO	82 a	183 ab	8,25 a	1,13 c	4,63 bcd	2,38	7,50 ab
5	Solor	De Bolster	BIO	68 b	167 c	5,25 c	4,00 b	5,00 bcd	2,75	6,63 bc
6	Uchiki kuri	Hild Samen GmbH	BIO	49 c	133 d	5,88 bc	5,25 ab	3,50 cd	2,50	4,50 e
7	Uchiki kuri	Vitalis Biologische Zaden	BIO	83 a	186 a	7,00 abc	5,00 ab	3,38 d	2,50	5,75 cd
8	Sweet Mama	Takii Seed	NCB	73 ab	170 abc	7,88 ab	1,00 c	7,25 a	4,25	8,00 a
gemiddelde				70	167	6,64	4,20	4,84	3,04	6,00
VC %				9,1	6,1	19,19	20,71	26,01	37,01	12,7
F-waarde				<0,01**	<0,01**	<0,05*	<0,01**	<0,01**	0,18	<0,01**
9=						zeer goed	zeer lang	geen afrijping	geen	gegroepeerd
1=						zeer slecht	zeer kort	sterke afrijping	veel	verspreid

De vruchtzetting was goed, echter de sortering was te klein met een aandeel van 46 % in de maat < 0,8 kg. Hierdoor bleef ook de opbrengst steken op 161 kg / are. Fictor heeft goed gevormde en vrij homogene vruchten met een intense kleur. De bewaring was beter dan gemiddeld.

G 262 Red Kuri (Bingenheimer Saatgut AG) Kende met 71 % een voldoende opkomst en maakt een weelderig en rankend gewas. Red Kuri lijkt iets sterker tegen witziekte en rijpt iets trager af. De vruchten liggen erg verspreid. Van de zaadvaste rassen haalde Red Kuri het hoogste aantal vruchten en de hoogste opbrengst (230 kg / are). De sortering is goed. 77 % is in de maat 0,8-1,8 kg. De vruchtvorm is goed, maar iets bleker van kleur. Grootste euvel bij deze pompoen is de uitgroeiing van de bloemstempel op de navel van de pompoen. De bewaring was gemiddeld.

G 263 (Bingenheimer Saatgut AG) is een groene pompoen. De opkomst was met 55 % onvoldoende. De pompoen vormt een licht en rankend gewas dat laat afrijpt. Het aantal vruchten per are is lager dan gemiddeld, maar dankzij een goed vruchtgewicht wordt nog een redelijke opbrengst (193 kg / are) gehaald. De vruchten zijn donkergroen en plat rond. Grootste euvel bij deze pompoen is de uitgroeiing van de bloemstempel op de navel van de pompoen. De bewaarbaarheid was gemiddeld.

Orange Summer F1 (Vitalis) kende met ruim 80 % een zeer goede opkomst. Orange Summer maakt een fors gewas en rankt weinig. Half september was het gewas in volle afrijping. Orange Summer had de beste vruchtzetting met een zeer goede sortering. De vruchten liggen kort bij de plant. Er werd een hoge opbrengst gehaald (243 kg / are) waarvan 86 % in de sortering 0,8-1,8 kg. De vruchten zijn iets platter van vorm en hebben een zeer egale en mooi oranje schil. De bewaarbaarheid was minder dan gemiddeld.

Solor (De Bolster) had met 68 % een voldoende opkomstcijfer en vormt een iets lichter gewas dat laat afrijpt. De vruchtzetting was gemiddeld, de sortering erg klein (53 % < 800 gr). Hierdoor viel de opbrengst (143 kg / are) tegen. De vruchten zijn mooi van vorm en kleur, maar iets ruwer van schil. De bewaarbaarheid is goed.

Uchiki Kuri (Hild Samen GmbH) kiemde slecht (50 %) en maakt een eerder licht en rankend gewas met een gemiddelde afrijping. De vruchtzetting was vrij laag met een heterogene sortering verdeeld over de 4 klassen. De opbrengst bleef steken op 165 kg / are. De vruchten zijn ook vrij heterogeen qua vorm, zijn iets bleker en hebben een uitgesproken flessenhals. De bewaarbaarheid is slecht.

Uchiki Kuri (Vitalis) kende een goede opkomst, vormt een weelderig en rankend gewas en rijpt vroeg af. De vruchtzetting was goed, maar de vruchten bleven te klein met 46 % in de maat < 0,8 kg. De pompoenen zijn eerder peervormig met een uitgesproken flessenhals. De kleur is goed. De bewaarbaarheid is gemiddeld.

Sweet Mama F1 (Takii Seed) is het standaardras in het groene segment. Sweet Mama kiemde goed en groeide daarna uit tot een fors gewas dat nauwelijks rankt. Het gewas houdt lang stand in het najaar. Sweet Mama heeft een eerder lage vruchtzetting met een hoog vruchtgewicht. Een derde woog meer dan 1,8 kg. Hierdoor wordt een hoge opbrengst (274 kg / are) gerealiseerd. De pompoenen zijn plat van vorm en hebben een donkergroene gladde schil. De bloem is zeer zichtbaar in de navel, maar steekt niet uit. Sweet Mama bevestigde in deze proef zijn uitstekende bewaarbaarheid (slechts 1 % van de vruchten rot). Niettemin bedraagt het gewichtsverlies tijdens de bewaring 25 %.

Besluit

Algemeen was in 2011 de sortering kleiner dan gewoonlijk. Dit resulteerde in lage opbrengsten met een hoog aandeel te kleine pompoenen. Hiermee moet rekening worden gehouden bij de interpretatie van de resultaten. Voorgaande jaren waren de respectievelijke rassen doorgaans telkens een maatje groter.

De gewenste sortering, de opbrengst en de bewaarbaarheid zijn drie doorslaggevende factoren bij de rassenkeuze. Fictor en Solor bevestigen als fijne pompoen met een goede bewaarbaarheid. De opbrengst is eerder laag. Orange Summer F1 is een opbrengsttopper met een grove sortering, maar laat zich minder lang bewaren. De Uchiki Kuri van Vitalis heeft een mooie vruchtvorm maar bleef dit jaar te klein. Red Kuri en de Uchiki Kuri van Hild hebben een minder goede vorm. Red Kuri haalde wel een hoge opbrengst.

De groene G263 kan zich handhaven tussen de oranje pompoenen, maar kan qua opbrengst en bewaring niet tippen aan zijn groene broer Sweet Mama. Voor de lange bewaring blijft de groene Sweet Mama aanbevolen.

Contactpersoon: Lieven Delanote (Inagro)

Tel: +32 (0)51 27 32 50

E-mail: lieven.delanote@inagro.be