

Wp

Rassenvergelijking bij Aubergines

door

D. de Ruiter

Naaldwijk, november 1973

No. 624

1872022

Rassenvergelijking bij aubergine

Inhoud

1. Inleiding
2. Opzet
3. Uitvoering
4. Resultaten
5. Resultaatbespreking
6. Rasbespreking
7. Beoordeling
8. Conclusie

Rassenvergelijking bij aubergine

P.N. B12
Jaar 1973
Plaats C1. 3

1. Inleiding

Het rassenonderzoek bij aubergine werd verder voortgezet. De in deze proef gebruikte rassen werden gekozen uit de rassenproef 1972, waarbij de kwaliteit van de vruchten en de opbrengst het best hebben voldaan. Hieraan werden nog 2 andere rassen toegevoegd.

2. Opzet

De vergelijking van de rassen vond plaats in tweevoud. De veldgrootte was 2,60 x 3,20 m = 8,32 m². Per veldje werden 12 planten gepoot. De plantafstand was 107 x 65 cm. Per plant werden 5 gesteltakken aangehouden. De volgende rassen werden in de proef opgenomen.

Mammoth	Gebr. v.d. Berg, Naaldwijk
Special Hibush	Harris , Rochester U.S.A.
Black Magic	Harris , Rochester U.S.A.
Yersey King	Burpee , Philadelphia, U.S.A.
Baluroi	Maraîcheres , Montfavet Vx. France
Balureine	idem
Bonica	idem
Lokale selectie	tuindersselectie, Ned.
Incirliova	, Turkije

3. Uitvoering

Gezaaid werd 13 november en op 1 februari uitgepoot. Planten werden opgekweekt in 12 cm plastic potten. De witte vlieg en spint werden biologisch bestreden met resp. de sluipwesp *Encarsia formosa* en de roofmijt *Phytoseiulus riegeli*. Tegen de bladluis werd enkele keren gerookt met Pirimor. Andere werkzaamheden werden naar omstandigheden uitgevoerd. Van de gesteltakken werden de zijscheuten regelmatig verwijderd. Vanaf 17 april tot 10 september werd wekelijks geoogst. De vruchten werden geteld en gewogen. Hieruit is het aantal per m² en het vruchtgewicht berekend.

4. Resultaten

De opbrengstresultaten en het gemiddeld vruchtgewicht zijn in tabel 1 gegeven. Om de vroegheid aan te geven is de opbrengst per maand berekend.

Tabel 1. Opbrengstresultaten in aantal per m² en gemiddeld vruchtgewicht in g.

Ras	opbr. tot. 31/5	gem. vrucht- gewicht	opbr. tot. 30/6	gem. vrucht- gewicht	opbr. tot. 31/7	gem. vrucht- gewicht	opbr. tot. 10/9	gem. vrucht- gewicht
Mammoth	8,5	220	12,3	259	21,9	265	27,9	264
	7,8	249	12,7	278	20,1	282	24,5	279
Special Hibush	0,7	417	1,3	473	1,3	473	1,7	486
	0,4	450	0,7	433	0,7	433	0,7	433
Black Magic	8,7	205	11,4	236	18,0	334	25,2	353
	8,8	229	11,6	259	17,1	286	20,9	298
Yersey King	6,7	178	10,3	207	18,9	198	28,6	192
	10,6	270	16,2	254	31,8	267	44,1	260
Baluroi	10,7	144	15,0	161	23,5	167	30,0	175
	14,4	138	21,1	160	31,3	165	39,7	172
Balureine	11,3	237	14,7	275	23,6	297	32,3	290
	8,3	230	12,4	254	18,5	262	26,4	255
Bonica	11,5	265	15,7	298	25,8	308	31,0	312
	14,2	271	19,6	300	29,7	275	40,9	260
Lokale selec- tie	14,8	228	22,0	276	31,7	297	41,2	304
	15,1	206	21,7	241	31,2	282	41,3	286
Incirliova	1,4	187	4,1	182	4,1	182	4,1	182
	-	-	0,4	133	0,4	133	0,4	133

5. Resultaatbespreking

Tussen de rassen komt een zeer groot verschil voor in opbrengst en gemiddeld vruchtgewicht.

De zeer geringe opbrengst van Special Hibush en Incisliova is duidelijk. De vruchtgewichten van deze twee rassen lopen zeer sterk uiteén.

De locale selectie gaf de vroegste en de hoogste opbrengst met een goed gemiddeld vruchtgewicht.

Het gemiddeld vruchtgewicht van Baluroi en Incirliova is te laag.

Tussen beide behandelingen van Jersey King, Baluroi en Bonica is er een groot verschil in opbrengst.

Aanwijsbare oorzaken waren hiervoor niet te vinden.

6. Rasbespreking

Mammoth. Gewas ongelijk, vrij zwaar blad. Tot maximaal 200 cm hoog. Gaf een vroege vorming van de gesteltakken, Scheutvorming later ongelijk. Vruchten donker paars en vrij rond. Gaf soms grote vruchten. Is het algemeen gebruikte handelsras. Kwam in de proef vrij goed naar voren.

Special Hibush. Gewas vrij zwaar, tot max. 220 cm hoog. Vorming gesteltakken ongelijk. Gaf later in het seizoen veel en zware scheuten onderin. Vruchten donker paars van kleur en goed peervormig. Door de zeer geringe opbrengst heeft dit ras in de proef niet voldaan.

Black Magic. Vrij kort en licht gewas, tot maximaal 170 cm hoog. Vorming gesteltakken vrij laat. De latere scheutvorming onderin ongelijk. Vruchten goede paarse kleur. In 't algemeen wat korte en ronde vruchten. Vruchtgrootte nogal ongelijk. Heeft in de proef vrij goed voldaan.

- Yersey King. Vrij zwaar en hoog gewas tot maximaal 240 cm. hoog. Vorming gesteltakken vrij laat en hoog aan de plant. Gaf later in het seizoen lichte scheuten onderin. Vruchten licht paars van kleur met een goede vorm. Heeft in de proef goed voldaan.
- Baluroi. Matig zwaar gerekt gewas, tot maximaal 250 cm hoog. Heeft vrij klein blad. Gaf een vrij late hoge vorming van de gesteltakken. Scheutvorming later onderin ongelijk. Vruchten dof paars van kleur, zijn klein met een slechte vorm, langwerpig en smal. Heeft hierdoor in de proef niet voldaan.
- Balureine Vrij gerekt gewas met vorming van de gesteltakken hoog aan de plant. Gewas tot maximaal 250 cm hoog. Gaf later forse scheuten onderin. Vruchten dof paars van kleur, klein en slecht van vorm, krom, lang en dun met grove kelk. Heeft in de proef niet voldaan.
- Bonica Zwaar gewas, tot maximaal 280 cm hoog. Snelle vorming van de gesteltakken. Latere scheutvorming onderin matig en ongelijk. Vruchten een diep paarse kleur, ongelijk van maat, in het algemeen vrij kort en dik. Vruchtvorm hierdoor te rond. Heeft in de proef matig voldaan.
- Locale selectie Matig zwaar wat gerekt gewas tot 250 cm hoog. Gaf een snelle vorming van de gesteltakken. Geeft later weinig en korte scheuten onderin. Vruchten licht paars glanzend. Wat langwerpige vruchten met goede vorm. Door de goede opbrengst heeft deze in de proef goed voldaan.

Incirliova Licht groen, zwaar gewas met vooral in de 1e
groeiperiode hangend blad. Gaf een late vorming
van gesteltakken en een sterk groeiend gewas
tot maximaal 200 cm hoog.
Vruchten een licht paarse doffe kleur. Vrucht-
vorm zeer slecht, lang smal en krom met zeer
grote zware kelken.
Heeft in de proef niet voldaan.

7. Beoordeling van de vruchten.

Op 23 augustus werden de vruchten beoordeeld. Hierbij werd
gelet op de kleur, vorm en grootte. Hierbij werden de cijfers
van 1 - 9 gehanteerd.

Naarmate het cijfer hoger is, was ook de waardering hoger.

<u>Ras</u>	<u>kleur</u>	<u>vorm</u>	<u>grootte</u>	<u>Opmerkingen</u>
Mammoth	9	8	8	Enkele grove vruchten erbij. Vruchtvorm geeft wel aanlei- ding tot kritiek.
Black Magic	6	7	7	Verschillende vruchten nu wat blekere kleur en groot.
Jersey King	5	6	4	Veel te kleine vruchten er- in, ongelijk van kleur.
Baluroi	4	5	4	Ongelijk van kleur, bruine erbij. Vruchten te klein en te smal.
Balureine	4	3	3	Ongelijk van kleur, bruine erbij. Vruchten te klein en te smal.
Bonica	4	5	4	Kleur te licht en ongelijk ge- kleurd. Veel te kleine vruchten.
Locale selec- tie	8	8	6	Ten opzichte van Mammoth de vruchten wat slanker en lichter van kleur.

Van Special Hibush en Incirliova waren geen vruchten meer
voorradig.

8. Conclusie

Ten opzichte van het tot nu toe in Nederland geteelde
ras Mammoth kwam alleen de Locale selectie zeer goed naar voren.