

A  
06  
R  
84

06-2-10-55  
Stamboek nr. 7324

Groeisnelheid van aubergine-vruchten.

P.N. B11.

door

D. de Ruiter.

Naaldwijk, april 1975

Groeisnelheid van aubergine-vruchten in 1974.

1. Inleiding.
2. Voorjaarsteelt, rassenproef.
3. Voorjaarsteelt, ras Claresse.
4. Herfstteelt , ras Claresse.

### 1. Inleiding.

In 1974 werd bij diverse aubergine-gewassen in verschillende groeiperioden de tijd tussen bloei en oogstbare vrucht vastgesteld.

Dit werd bij de volgende proeven nagegaan:

- Voorjaarsteelt, rassenproef.
- Voorjaarsteelt, ras Claresse.
- Herfstteelt, ras Claresse.

### 2. Voorjaarsteelt, rassenproef.

In de rassenproef werden 6 rassen betrokken bij het bepalen van de groeiperioden van de vruchten.

Er was 30 november gezaaid en 1 maart gepoot. De plantafstand was 107 x 65 cm met 4 takken per plant.

Op 4 april werd een serie goed gevormde bloemen gemerkt.

De uitgegroeide vruchten werden van 9 tot 22 mei geoogst. Hierbij werd de lengte en grootste diameter vastgesteld (zie tabel 1).

Tabel 1. Oogstdata en opmetingen van vruchten, gegroeid uit bloemen, welke op 4 april werden gemerkt bij diverse rassen.

Ras	oogst- datum	aantal dagen tussen bloei en oogst	oogst in % per ras en oogstdatum	vruchtgrootte in mm.	
				lengte	grootste diameter
Claresse	9 mei	35	76	218	75
	16 mei	42	6	185	70
	22 mei	48	18	210	68
Vedette	9 mei	35	84	227	72
	16 mei	42	8	230	59
	22 mei	48	8	225	65
Mammoth	9 mei	35	14	170	79
	16 mei	42	71	144	68
	22 mei	48	15	115	55
Prelana	2 mei	28	22	255	55
	9 mei	35	78	251	58
Ovil 745	9 mei	35	57	119	83
	22 mei	48	43	90	65
Ovil 746	9 mei	35	14	115	78
	16 mei	42	43	122	81
	22 mei	48	43	105	73

### 3. Voorjaarsteelt, ras Claresse.

Bij een teeltproef in het voorjaar, waarbij verschillende plantafstanden en aantallen gesteltakken per plant waren aangehouden, werden op 29 april een serie uitgebloeide bloemen gemerkt, om de groei van de vruchten na te gaan.

Voor deze proef was 30 november gezaaid en 1 maart gepoot.

De resultaten zijn vermeld in tabel 2.

Tabel 2. Oogstdata en afmetingen van vruchten, gegroeid uit bloemen, welke op 29 april werden gemerkt.

plantafstand en aantal stengels per plant	oogst- datum	aantal dagen tussen bloei en oogst	oogst in % per oogstdatum	vruchtgrootte in mm	
				lengte	grootste diameter
100 x 50 cm, 5 stengels	30 mei	31	82	223	74
	6 juni	38	18	180	57
100 x 75 cm, 3 stengels	30 mei	31	89	222	76
	6 juni	38	11	170	62

4. Herfstteelt, ras Claresse.

Bij een herfstteelt van aubergine werd de vruchtgroei nagegaan door vanaf 19 augustus tot 14 oktober éénmaal per week uitgebloeide bloemen te merken. Er werd vanaf 23 september tot 11 november 5 maal geoogst.

Op 11 november werden alle vruchten, rijp of niet rijp geoogst, omdat het gewas toen werd opgeruimd.

De plantafstand was 107 cm x 70 cm (3 rijen per kap) met 4 gestel-  
takken per plant. Gepoot werd 27 juni.

In tabel 3 zijn de resultaten vermeld.

Tabel 3. Oogstdata en gemiddeld vruchtgewicht van vruchten, gegroeid uit bloemen, gemerkt op de aangegeven data.

merkdatum	aantal gemerkte bloemen	aantal geoogste vruchten	Oogstdata en gem. vruchtgewichten in grammen.										gem. aantal dagen van bloem tot vrucht		
			23 sept.	3 okt.	10 okt.	24 okt.	11 nov.	aan-gem. tal vr.gew.	aan-gem. tal vr.gew.	aan-gem. tal vr.gew.	aan-gem. tal vr.gew.	aan-gem. tal vr.gew.			
19 aug.	30	9	5	4	238										39
27 aug.	25	18	6	9	360	3	317								35
2 sept.	26	5		2	475	3	322								35
9 sept.	24	6				3	410			3	497				38
16 sept.	34	10								7	387		3	232	43
23 sept.	45	14								2	260		12	355	46
30 sept.	35	21											21	273	42
7 okt.	55	42											42	200	35
14 okt	20	14											14	135	28

Wanneer de zetting rond 1 september plaatsvindt, duurt de uitgroei tot rijpe vrucht circa 5 weken. Bij latere zetting is de periode van bloei tot rijpe vrucht duidelijk langer. Op 11 november is het gewas opgeruimd. Dit geeft een vertekend beeld bij de bloemen, gemerkt vanaf 30 september.

Vergelijking van het aantal geoogste vruchten met het aantal gemerkte vruchten wijst uit, dat de zetting over een bepaalde periode sterk kan variëren.