

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

142 + 14310 : 55

Handtek. no. 9542

Teeltproeven bij herfstaubergines in de jaren 1975 en 1976.

Cl. Mol

Naaldwijk, april 1978

intern verslag no. 14

2243540

A  
-  
M  
70

Teeltproeven bij herfstaubergines in de jaren 1975 en 1976.

Projektnummer : B11  
Plaats : C4  
Jaar : 1975 en 1976

Inhoud:

1. Inleiding
2. Materiaal en methoden
3. Oogstresultaten
4. Bespreking van de oogstresultaten
5. Samenvatting en conclusie

## 1. Inleiding

Van de teelt van aubergine in de herfst is nog weinig bekend. Vragen bestaan er ten aanzien van uiterste plantdatum, plantafstand, snoeiwijze e.d. Bovendien is het van belang te weten welke relaties er tussen de produktie en plantdatum/plantdichtheid bestaan. In de jaren 1975 en 1976 is onderzoek verricht bij bovengenoemde aspecten bij de teelt van herfst-aubergines.

## 2. Materiaal en methode

### 2.1. Proefopzet

Om de proefopzet in 1975 en 1976 overzichtelijk weer te geven zullen beide schematisch worden voorgesteld.

Jaar	1975	1976
Zaaidata	1/5, 9/5, 16/5, 23/5 en 30/5	18/5, 28/5 en 9/6
Plantdata	17/6, 24/6, 1/7, 8/7 en 15/7	29/6, 9/7 en 21/7
Plantafstanden	107 x (75; 60; 50; en 43) cm	107 x (75; 60; 50; en 43)
Plantbehandeling		I zijscheuten toppen op een bloem II zijscheuten wegnemen
Aantal herhalingen	twee	twee
Ras	Claresse	Claresse

In het teeltjaar 1975 werd de nadruk gelegd op planttijdstip en plantafstand en in 1976 werd naast planttijdstip en plantafstand een gewasbehandeling opgenomen.

## 2.2. Teeltmaatregelen

In 1975 werden de planten in de opkweekperiode met de hand gegoten, terwijl in 1976 de planten in een bemest watertablet werden opgekweekt.

Na een opkweekperiode van 6 à 7 weken werden de planten in afhankelijkheid van hun zaaitijdstip uitgeplant. In de beginperiode werd met de slang water gegeven, terwijl later in de teelt de regenleiding werd gebruikt. Vanaf half september werd de verwarming regelmatig ingeschakeld om de koude en natte weersomstandigheden op te vangen en de groei van het gewas in de latere teeltperiode te bevorderen. Insecten werden regelmatig met chemische middelen bestreden.

## 3. Oogstresultaten

### 3.1. Proef 1975

Tabel 1 Invloed van verschillende zaai- en plantdata op de produktie (in stuks en kg per m<sup>2</sup>) bij enkele plantafstanden (in cm). (Oogstperiode tot 10 november = einde teelt).

plantaf- standen zaai/plantdata	107 x 75 cm		107 x 60 cm		107 x 50 cm		107 x 43 cm	
	aantal	gewicht	aantal	gewicht	aantal	gewicht	aantal	gewicht
1/5 17/6	13.1	6.0	14.7	6.1	16.5	6.4	17.7	7.1
9/5 24/6	9.9	4.7	11.1	5.2	11.7	5.0	14.0	6.3
16/5 1/7	9.7	3.8	10.0	4.1	11.8	4.4	10.8	4.2
23/5 8/7	7.6	3.1	8.1	3.2	8.1	3.2	9.3	3.6
30/5 15/7	6.3	2.6	6.9	2.8	6.9	2.7	7.4	2.8

Bovenvermelde resultaten zijn verkegen in de oogstperiode 31 juli tot 11 september, waarin éénmaal per week is geoogst en tot 10 november, waarin éénmaal per 14 dagen werd geoogst. Bij de oogst werden het aantal en gewicht genoteerd.

### 3.2. Proef 1976

Tabel 2 Invloed van verschillende zaai/plantdata op de produktie (in stuks en kg per m<sup>2</sup>) bij enkele plantafstanden en twee snoeiwijzen.

zaai/plantdatum	t/m 14 september		t/m 12 november	
	aantal	gewicht	aantal	gewicht
18/5    29/6	11.8	3.84	19.5	6.19
28/5    9/7	7.9	2.45	15.3	4.47
9/6    21/7	1.9	0.56	9.5	2.60
plantafstanden				
107 x 75	6.0	2.00	13.0	3.99
107 x 60	6.9	2.28	14.3	4.40
107 x 50	7.5	2.39	15.4	4.54
107 x 43	7.5	2.49	15.9	4.76
snoeimethoden				
zijscheuten toppen	6.8	2.23	14.8	4.40
zijscheuten wegnemen	7.2	2.35	14.7	4.44

In het jaar 1976 vond de eerste oogst plaats op 10 augustus van de serie gezaaid op 18 mei en geplant op 29 juni. Op 17 augustus werd reeds van de 2e serie geoogst (zaai 28 mei, planten 9 juli) en op 7 september werd geoogst van de laatste serie (zaai 9 juni, planten 21 juli).

#### 4. Bespreking van de resultaten

Het verband tussen de plantdatum en de produktie is duidelijk aanwezig. Naarmate er later gezaaid/geplant is, blijkt de produktie lager te zijn. Om een voldoende hoge produktie te verkrijgen, lijkt het nodig een plantdatum aan te houden van begin juli of eerder. De plantleeftijd bedraagt dan ongeveer 6 à 7 weken. Bij nog later planten is het nodig een grotere plant uit te poten om nog een redelijke produktie te krijgen. De relatie tussen plantdichtheid en produktie is in mindere mate aangetoond. Bij vroeg uitplanten is deze relatie in sterkere mate aanwezig, dan bij laat uitplanten. Een grotere plantdichtheid geeft een hogere produktie in het traject tussen 75 en 43 cm. Voorts blijkt de grootste produktie behaald te worden in augustus en begin september. Na half september is de produktie bij de verschillende zaai/plantdata in grote lijnen dezelfde. De grootste produktie valt in de periode met de laagste prijzen. Dit is gemakkelijk te verklaren. In augustus en begin september is de lichthoeveelheid veel groter dan in oktober/november.

De invloed van het wegnemen van de zijscheuten en het toppen van de zijscheuten op de 1e bloem op de produktie is niet betrouwbaar aangetoond. Tussen de behandelingen werd nauwelijks verschil in produktie gevonden. Het lijkt zinvol het snoeien af te laten hangen van de gewasontwikkeling. Bij een sterke gewasontwikkeling kunnen de zijscheuten geheel worden weggebroken om op die manier voldoende lucht in het gewas te krijgen en schimmelaantastingen zoveel mogelijk tegen te gaan.

#### 5. Samenvatting en conclusie

In de herfst van 1975 en 1976 is onderzoek verricht naar de teelt van aubergines. Daarbij is aandacht geschonken aan de zaai- en planttijd alsmede de plantdichtheid. Daarnaast zijn in 1976 twee gewasbehandelingen in het onderzoek opgenomen.

Uit de resultaten valt af te leiden, dat een plantdatum in de eerste week van juli nog mogelijk is om een redelijke opbrengst te krijgen. De plantleeftijd bij uitplanten bedraagt dan 6 à 7 weken.

Uit de plantdichtheidsproeven blijkt een hogere produktie te worden behaald naarmate er dichter wordt geplant in het traject 75 tot 43 cm.

Het wegbreken van zijscheuten en het toppen van de zijscheuten op de 1e bloem bleek op de produktie geen invloed te hebben.