

H
66
R
84

14
272

66321:55

Flambodier - 7325

Entproef bij aubergine in 1974.

door

D. de Ruiter.

Naaldwijk, april 1975.

Entproef bij aubergine in 1974.

P.N. : B 11

Jaar : 1974

Plaats : Proefstation
en bedrijf L.J. Vreugden-
hil - H'dijk.

Inhoud.

1. Inleiding.
2. Opzet.
3. Resultaten.
4. Bespreking oogstresultaten.
5. Conclusie.

1. Inleiding.

Verticillium-aantasting is soms een ernstig probleem in de aubergineteelt. Enten op een Verticilliumresistente onderstam kan mogelijk een oplossing zijn. Om hierover meer gegevens te verkrijgen werden in 1974 aubergineplanten op Verticilliumresistente tomatenonderstammen geënt. De invloed van dit enten op produktie en gewasgroei werd nagegaan.

2. Opzet.

Voor dit onderzoek werden op 24 april de aubergines en de tomaten gelijktijdig gezaaid. Op 14 mei werden de planten in bakken verspeend om een stevige plant te krijgen. Op 29 mei werden de planten geënt op de tomaat, M.M. extra, die o.a. resistent is tegen Verticillium en een gedeelte op aubergine. Het gebruikte aubergineras was Claressse.

De planten werden na het enten opgekweekt in een 10 cm plastic pot. Als entmethode werd de afzuigmethode toegepast.

Twaalf dagen na het enten werden de poten van de geënte planten doorgesneden en was deze voor de verdere groei afhankelijk van de gebruikte onderstam. Het enten bleek goed gelukt te zijn.

De verdere groei ondervond geen hinder van het enten.

Op 18 juni werden zowel op het Proefstation als op het bedrijf van de heer L.J. Vreugdenhil, Nieuweweg 104 te Honselersdijk geënte planten uitgepoot.

Op het Proefstation werden planten uitgepoot, die geënt waren op de tomatenonderstam en de aubergineonderstam. Hiernaast werden niet geënte planten gepoot, bij de heer L.J. Vreugdenhil werden alleen planten uitgepoot, die geënt waren op de tomatenonderstam.

De plantafstand op het Proefstation was 120 x 65 cm, met 3 stengels per plant, op het bedrijf van de heer Vreugdenhil was dit 107 x 70 cm met 4 stengels per plant.

3. Resultaten.

Op het bedrijf van de heer Vreugdenhil was de groei normaal.

De werkzaamheden werden door de kweker uitgevoerd, gelijktijdig met het verzorgen van zijn eigen gewas.

Op het Proefstation was de groei tot aan de vruchtzetting goed. Daarna trad door een chemische spintbestrijding een ernstige bladverbranding op, wat de vergelijking van de groei van het gewas en de opbrengst bij de verschillende behandelingen minder betrouwbaar maakt.

In de periode van 8 augustus tot 6 november werd geoogst. In totaal is er 10x geoogst. De vruchten werden bij het oogsten geteld en gewogen. De resultaten op bepaalde peildata zijn in tabel 1 vermeld.

Tabel 1. Productie per m² (cumulatief) en het gemiddelde vruchtgewicht op enkele peildata.

Behandeling	31 aug.		30 sept.		31 okt.		6 nov.	
	aan-gem.		aan-gem.		aan-gem.		aan-gem.	
	tal.	vr.gew.	tal.	vr.gew.	tal.	vr.gew.	tal.	vr.gew.
<u>Proefstation</u>								
Aubergine op M.M.	1.8	426	5.1	405	7.6	378	9.3	340
Aubergine op aubergine	1.7	376	4.5	405	7.8	396	10.2	343
Niet geënt	1.7	459	4.4	423	8.0	416	10.6	365
<u>Bedrijf Vreugdenhil</u>								
Aubergine op M.M.	4.1	408	8.6	385	10.4	416	11.9	379

4. Bespreking oogstresultaten.

Ondanks de bladverbranding in de proef op het Proefstation is de productie tamelijk goed. Hoe groot de invloed hiervan op de productie en gewasgroei bij de verschillende behandelingen was is moeilijk te bepalen.

In geen der behandelingen werd *Verticillium* waargenomen.

Op het bedrijf van de heer Vreugdenhil kwam in de geënte planten geen *Verticillium* voor. In de niet geënte planten kwam vlak naast de proef wel *Verticillium* voor. De productie was goed.

In de groei tussen de geënte planten in de proef en de niet geënte planten kwam op het oog geen verschil voor.

5. Conclusie.

Uit de proef op het Proefstation blijkt, dat het enten van aubergines op een tomaten- of aubergineonderstam geen oogstderving geeft ten opzichte van de niet geënte planten. Bij elke behandeling werd een acceptabel aantal vruchten geoogst, ondanks de groeiremming die was opgetreden door de bladverbranding. Verticillium werd in geen van de behandelingen waargenomen.

Op het bedrijf van de heer Vreugdenhil werd in de geënte planten eveneens geen Verticillium waargenomen, terwijl in de niet geënte planten van genoemde, direct naast de geënte planten wel Verticillium voorkwam. Enten blijkt dus een Verticilliumaantasting te kunnen tegengaan. De produktie en gewasgroei bij de geënte planten was goed.