

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK.

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

1

S

72

Verslag betreffende de bestuiving van kaspruimen in 1957.

door:

Mej.W.E.Smiemans,

D.de Mos.

A  
1:7  
S  
72

137:72  
Stambroek 409  
28 AUG 61

Bibliotheek  
Proefstation voor de Groenten en  
Fruittelt onder Glas te Naaldwijk

Proefstation voor de Groenten- en Fruittelt onder Glas te Naaldwijk

VERSLAG BETREFFENDE DE BESTUIVING VAN KASPRUIVEN IN 1957. Project III-II.

Doel.

Het doel van de proef was om door bestuivingsproeven de waarde van de Japanse pruimerassen in warenhuis II als stuifmeelleverancier na te gaan.

Opzet.

Bij de proef werden de volgende pruimerassen ingeschakeld:

1. Santa Rosa
2. Formosa
3. Beauty
4. Golden Japan
5. Wickson
6. Ras de Bloois
7. Indian Blood
8. Great Yellow
9. Ape

Bij de proef werden de volgende bestuivingen uitgevoerd:

1. Santa Rosa bestuiven met eigen stuifmeel
2. " " " met stuifmeel van Golden Japan
3. " " " " " van Wickson
4. Formosa bestuiven met eigen stuifmeel.
5. " " met stuifmeel van Golden Japan
6. " " " " van Wickson
7. Beauty bestuiven met eigen stuifmeel.
8. " " met stuifmeel van Golden Japan
9. Ras de Bloois bestuiven met eigen stuifmeel.
10. " " " " met stuifmeel van Golden Japan.
11. Golden Japan bestuiven met stuifmeel van Beauty
12. " " " " van Ras de Bloois
13. Indian Blood bestuiven met eigen stuifmeel
14. " " " met stuifmeel van Golden Japan.
15. Great Yellow bestuiven met eigen stuifmeel
16. " " " met stuifmeel van Golden Japan.
17. Ape bestuiven met eigen stuifmeel.

18. Ape bestuiven met stuifmeel van Golden Japan.

De behandelingen 1 t/m 6-9-10-11-15-16-17 en 18 werden in duplo uitgevoerd, de no. 7-8 en 12 in triplo. De no. 13 en 14 in enkelvoud.

#### Verloop van de proef.

Op 11 maart werd met het bestuiven begonnen. Er werd dagelijks bestoven; op 16 maart werden alleen de rassen Beauty, Great Yellow en Indian Blood behandeld.

Op 17 maart werden alle rassen bestoven; op 18 en 19 maart alleen de rassen Beauty, Great Yellow en Indian Blood.

Op 20 en 21 maart alleen de rassen Great Yellow en Indian Blood, op 22 maart Indian Blood.

Na deze datum werden geen bestuivingen meer uitgevoerd.

Tijdens de bloei was de temperatuur hoog. Om de luchtvochtigheid op peil te houden werd zonedig gebruik gemaakt van luchtbevochtigers, terwijl de grond met de waterstraal vochtig werd gehouden.

Omdat het stralend weer was droogde de grond vrij snel en was broezen of gieten noodzakelijk.

Om grote schommelingen in temperatuur te voorkomen, werd tijdens de nacht de temperatuur verhoogd door middel van een warmeluchtkachel.

Als we letten op de resultaten, dan zien we het volgende:

Bij Santa Rosa werd geen vruchtzetting met eigen stuifmeel verkregen.

In geringe mate was dit het geval met Golden Japan, het beste voldeed Wickson. Formosa gaf met eigen stuifmeel de beste vruchtzetting, Golden Japan en Wickson gaven geen verschil te zien.

Bij Beauty waren de takken bestoven met <sup>eigen</sup> stuifmeel nog iets beter gezet dan met stuifmeel van Golden Japan. Dit ras blijkt geen vreemd stuifmeel nodig te hebben.

Ras de Bloois reageerde niet op het stuifmeel van Golden Japan. Bestoven met eigen stuifmeel was de vruchtzetting matig goed.

De invloed van het stuifmeel van Beauty en Golden Japan is minder dan van Ras de Bloois.

Indian Blood is zeer vruchtbaar en zet overvloedig zonder bestuiving.

Bestoven met Golden Japan was de zetting nog iets beter; noodzakelijk is dit niet, omdat de vruchten anders toch worden weggedund.

Great Yellow gaf ook een beter effect met eigen stuifmeel dan met Golden Japan. Het verschil was echter niet groot.

Tenslotte zagen we een beter resultaat met eigen stuifmeel bij Ape in vergelijking met Golden Japan.

Konklusie.

Uit deze proeven werden aanwijzingen verkregen dat Wickson als bestuiver op Santa Rosa en Formosa beter voldeed dan Golden Japan.

Het verdient aanbeveling deze ervaringen nog eens te toetsen.

Beauty vraagt geen vreemd stuifmeel. Dit is nu wel vast komen te staan. Wel is het de vraag of Beauty als bestuiver van Golden Japan even goed is als de oude beproefde rassen.

Dit dient zeker nog eens nagegaan te worden.

Het is onverklaarbaar dat het stuifmeel van Golden Japan op Ras de Bloois niets geen effect gaf.

Om de mogelijke waarde als bestuiver voor Golden Japan na te gaan, lijkt ons het nemen van proeven in deze richting gewenst.

Indian Blood draagt zo overvloedig dat vreemd stuifmeel overbodig is.

Golden Japan stuifmeel gaf op het ras Ape een minder resultaat dan eigen stuifmeel. Dit ras is echter te matig van kwaliteit om hiermee verder te gaan.

In de bijlagen wordt een duidelijk overzicht gegeven over de resultaten van deze proef.

November 1958

IK.

September 1958

De Proefnemers,

Joke v. Rest en D. de Mos.

## Bijlage.

Behandeling	Aantal stuks	Gewicht	Gem. vruchtgewicht.
Santa Rosa bestoven met eigen stuifmeel	-	-	-
" " " met Golden Japan	1	70	70
" " " met Wickson	5	290	58
Formosa bestoven met eigen stuifmeel	19	1030	54
" " met Golden Japan	14	1015	73
" " met Wickson	15	960	64
Beauty " met eigen stuifmeel	81	4090	51
" " met Golden Japan	75	3700	49
Ras de Bloois bestoven met eigen stuifmeel	13	1270	98
" " " " met Golden Japan	-	-	-
Golden Japan " met Beauty	29	2000	69
" " " met Ras de Bloois	32	2810	88
Indian Blood " met eigen stuifmeel	17	1090	64
" " " met Golden Japan	22	1305	59
Great Yellow " met eigen stuifmeel	25	1930	77
" " " met Golden Japan	22	1380	63
Ape " met eigen stuifmeel	19	1225	65
" " met Golden Japan	14	770	55

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEBLT ONDER GLAS TE NAALDWIJK.

Project III-II.

Proefschema betreffende de bestuiving van diverse kaspruimen.

Doel:

De waarde van enkele Japanse pruimerassen als stuifmeelleverancier nagaan.

Opzet:

Voor de proef zal gebruik worden gemaakt van de volgende rassen:

1. SANTA Rosa.
2. Formosa
3. Beauty
4. Golden Japan
5. Wickson
6. Ras de Bloois
7. Indian Blood
8. Great Yellow
9. Ape Banana

De volgende bestuivingen zullen worden uitgevoerd:

1. Santa Rosa, bestuiven met eigen stuifmeel.
2. " " , " met stuifmeel van Golden Japan.
3. " " , " " " van Wickson.
4. Formosa, bestuiven met eigen stuifmeel.
5. " , " met stuifmeel van Golden Japan.
6. " , " " " van Wickson.
7. Beauty bestuiven met eigen stuifmeel.
8. " " met stuifmeel van Golden Japan.
9. Ras de Bloois, bestuiven met eigen stuifmeel.
10. " " " , " met stuifmeel van Golden Japan.
11. Golden Japan, bestuiven met stuifmeel van Beauty.
12. " " , " met stuifmeel van Ras de Bloois.
13. Indian Blood, bestuiven met eigen stuifmeel.
14. " " , " met stuifmeel van Golden Japan.
15. Great Yellow, bestuiven met eigen stuifmeel.
16. " " , " met stuifmeel van Golden Japan.
17. Ape, bestuiven met eigen stuifmeel.
18. " , " met stuifmeel van Golden Japan.

In het warenhuis worden geen bijen geplaatst.

De bestuivingen worden zoveel mogelijk in drievoud uitgevoerd.

In het warenhuis wordt een warme luchtkachel geplaatst om de temperatuur tijdens en na de bloei te verhogen.

Laboratoriumwerkzaamheden: W.E. Sniemans + J.v. Rest.

1. De takken, waarop de bestuivingen zullen worden uitgevoerd, duidelijk merken.
2. De bestuivingen uitvoeren.
3. Vruchtzetting nagaan.

Tuinwerkzaamheden: Het plaatsen van een warme luchtkachel vlak voor de bloei.

L101. Februari 1957.

De Proefnemers,

W.E. Sniemans en D. de Mos.