Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk
A
05
S
72

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

VERSLAG BETREFFENDE DE VERGELIJKINGSPROEF MET GROEISTOFFEN TER VERBETERING VAN DE VRUCHTZETTING VAN ENKELE KASPRUIMERASSEN.

1956.

door:
W.E. SMIEMANS
P.A. KRUYK

Naaldwijk, 1957

22.72.31

A
05
S.
72

05210 : 72
standaardno 650.
12 DEC 60

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.
Bibliotheek
Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk

VERSLAG BETREFFENDE DE VERGELIJKINGSPROEF MET GROEISTOFFEN TER VERBETERING VAN DE VRUCHTZETTING VAN ENKELE KASPRUIMENRASSEN 1956.

Doel.

De bedoeling van deze proef was na te gaan of het mogelijk was door middel van een bespuiting met groeistof de stijl een langere levensduur te geven en hierdoor de mogelijkheid van een betere vruchtzetting te vergroten.

Opzet.

Bij de rassen Formosa en Santa Rosa, die in de praktijk in het algemeen een slechte vruchtzetting geven, werd op een aantal gemerkte takken tijdens de volle bloei een eenmalige bespuiting toegepast met de volgende middelen:

1. 0.05% N-meta-tolyl-phtalamic-acid, waarvoor gebruik gemaakt werd van het handelsmerk Duraset.
2. 0.04% Alpha-napthyl-acest-amide in alcoholoplossing.

Alle bespoten takken werden bestoven met stuifmeel van het ras Golden Japan; ook de controle.

Verloop van de proef.

De bloei van de voor de proef bestemde bomen vond onder ongunstige omstandigheden plaats. De temperaturen waren laag en overdag daalde de luchtvochtigheid soms tot beneden 50%. In het algemeen is de vruchtzetting bij de normaal bestoven pruimen, zelfs bij de vruchtbare rassen in WH II, waar de proef werd uitgevoerd ver beneden het normale gebleven.

De bespuitingen werden uitgevoerd om 5 uur in de middag van 26 maart, wat betreft de bespuiting bij het ras Santa Rosa en op 27 maart op deselfde tijd bij de proefbomen van het ras Formosa. De weersomstandigheden waren op 26 maart bewolkt en op 27 maart overwegend zonnig.

Vanaf 26 maart zijn de bespoten takken en de controle dagelijks, met uitzondering van 1 april bestoven met Golden Japan stuifmeel.

Van beide rassen was de bloei van de bij de proef betrokken takken zeer gunstig. Dit werd gewaardeerd met het bloeicijfer 8.

Op 5 april begonnen, zowel bij Santa Rosa als bij Formosa de stempels te verdrogen. Dit vond tegelijk plaats met de onbehandelde bloemen. Er was dus geen vitaliteitsverlenging bij de behandelde bloemen merkbaar.

Uiteraard heeft dit laatste zich ook gedemonstreerd bij de oogst.
Deze was als volgt:

Behandeling 1.	Santa Rosa	0 vruchten	Formosa	1 vrucht
" 2.	"	"	1 vrucht	"	0 vruchten
Onbehandeld	"	"	1 "	"	1 vrucht

Aangezien de behandelde oppervlakte gewas zodanig groot was, dat een 50 tal vruchten per behandeling mogelijk geweest zou zijn, blijkt wel duidelijk, dat het effect nihil is geweest.

Conclusie.

Het spuiten met de groeistoffen N-meta-tolyl-phtalamic-acid en Alpha-napthyl-aceet-amide hebben zeer waarschijnlijk geen invloed op de vruchtzetting bij de rassen Santa Rosa en Formosa.

De proefnemers,

W.E. Smiemans,

P.A. Kruyk.

Naaldwijk, mei 1957.