

69

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06

N

17

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

HET ENTEN VAN MELOENEN OP BENINCASA CERIFERA 1964-1965

door :

L.J. Nederpel

Naaldwijk, 1966

N
06
N
17

06113:51
Hambroek

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Het enten van meloenen op Benincasa cerifera
1964 - 1965

Doel

Dit jaar werden op enkele bedrijven, waar men te kampen had met het vroegtijdig afsterven, meloenen uitgenet geënt op Benincasa cerifera zonder onderstamscheut.

Opzet

De proeven werden gehouden bij de heer v.d. Lugt, Oude Campseweg 5^a De Lier, onder platglas en bij de heer Koorneef, Westgaag 45, Maasland onder staand glas en in een platglasrij op het proefstation.

Er werd uitgepoot :

Enkele Net geënt op Benincasa cerifera

Oranje Ananas geënt op Benincasa cerifera (Hr. Koorneef)

Ter vergelijking werden ook ongeënte meloenen uitgepoot. De proeven droegen een oriënterend karakter, er werden geen opbrengsten bepaald.

Uitvoering en resultaten

De onderstammen voor de Heer Koorneef werden de 26 maart gesaaid en de enten zes dagen later. De onderstammen kiemden zeer onregelmatig en slecht. De 8^o en 13^o april werden de onderstammen verspeend, terwijl er ook 200 stuks Enkele Net verspeend werden. Het enten gebeurde de 23^o april. De geënte planten hadden het zeer moeilijk, daar de meloenen tamelijk dun waren en ook bijna geen wortels had. De kop van de onderstam werd de 5^o mei weggenomen. Voor het uitplanten van de meloenen werd de eigen wortel doorgesnapt.

Op 6 mei werden de meloenen uitgepoot bij de heer Koorneef dit waren 85 Enkele Net geënt op Benincasa cerifera en 50 Oranje Ananas geënt op Benincasa cerifera.

De gewasontwikkeling van de meloenen geënt op Benincasa cerifera

was beter dan de ongeënte planten. De geënte Oranje Annanas had hier goed voldaan.

v.d. Lugt

De 28^e april werden er 100 Enkele Net geënt op *Benincasa cerifera*. De kop van de onderstam werd op 6 mei weggenomen. Op 25 mei werden de planten uitgepoot in de platglasrij. De eigen wortel werd verwijderd. De gewasontwikkeling van de meloenen geënt op *Benincasa cerifera* was goed ten opzichte van de ongeënte meloenen. Er werd geen opbrengst bepaald. De meloenen geënt op *Benincasa cerifera* hadden ook hier zeer goed voldaan.

Tuin

Deze planten werden de 12^e mei geënt. De eigen wortel werd 13 dagen na het enten doorgeknipt. Tien procent van de planten heeft deze behandeling niet overleefd. De gewasontwikkeling van de geënte meloenen was beter in vergelijking met de ongeënte. Er lagen ook meer vruchten bij de geënte meloenen. Alle planten zijn voor de 1^e snee gestorven. ??
=

Standcijfers voor de gewasontwikkeling

behandeling	22-7	21-8
geënt	8	5
ongeënt	6	2

Conclusie

- 1 In bijna alle gevallen hebben de meloenen geënt op *Benincasa cerifera* goed voldaan.

Dit jaar werd er een klein proefje opgezet met methylbromide in gasvorm tegen het vroegtijdig afsterven van meloenen.

De proef droeg een oriënterend karakter. De proef vond in de praktijk plaats.

De methylbromide werd de 26^e maart toegepast. Het plastic werd plat over de grond gelegd. Na twee dagen werd het plastic verwijderd.

De meloenen werden 28 maart uitgepoot. In het beginstadium waren de meloenen donkerder van kleur in vergelijking met de meloenen op de onbehandelde vakken.

Er werd zeer weinig verschil in gewasontwikkeling geconstateerd t.o.v. de onbehandelde vakken. Het is hierdoor zeer moeilijk enige conclusies te trekken.

1965

Opzet :

Ook dit jaar werden weer op enkele bedrijven meloenen (Enkele Net en Ogen) uitgeset, geënt op *Benincasa cerifera* zonder onderstamscheut aan te houden.

De proeven vonden op een seven-tal bedrijven plaats onder stand- en platglas. Ter vergelijking waren er ongeënte meloenen, en Enkele Net geënt op *C. ficifolia*.

Er werden geen opbrengst gegevens verzameld.

Witvoering en Resultaten

De onderstammen werden op vijf verschillende data gezaaid in verband met het zeer onregelmatige kiemen, namelijk : 9, 12, 15 en 17 februari en 3 maart. De meloenen werden 17 februari gezaaid.

Zowel de onderstammen als de enten werden twee-maal verspeend. *Benincasa cerifera* bleef zeer gedrongen wat tamelijk veel moeite gaf met het insnijden en vergroeien. De eigen wortel werd daardoor ook niet verwijderd.

De kop van de onderstam werd 24 maart geheel weggenomen. De geënte planten werden resp. gepoot op 20, 27 en 29 april.

In het beginstadium bleek dat de planten, op één na alle bedrijven, een goed ontwikkeld gewas hadden. De meloenen geënt op *Benincasa cerifera* waren over het algemeen beter dan ongeënt en geënt op *C. pepo* en *C. ficifolia*.

Bij Ammerlaan groeiden de planten zeer slecht weg in verband met chloor i-p-o beschadiging.

Voor of tijdens de eerste snee zakte in bijna alle gevallen het gewas in. Dit was te wijten aan de bijzondere ongunstige weersomstandigheden in de afgelopen zomer. Tegen het einde van de teelt bleek dat bij de heer Haanemaayer de gewasontwikkeling van de meloenen beter was in vergelijking met de overige meloenen in het warenhuis. Er waren geen planten vroegtijdig afgestorven. Er werden geen opbrengstgegevens verzameld. Bij de overige proeven bleek dat geënt op *Benincasa cerifera* iets beter in ontwikkeling was dan de ongeënte Enkele Net maar slechter indien geënt was op *C. pepo*, *C. ficifolia* en ongeënte suikermeloenen.

Conclusie:

Bij deze weersomstandigheden bleek enten op *Benincasa cerifera* zeer slecht te voldoen in vergelijking met andere onderstammen.

Het wortelstelsel van *Benincasa cerifera* was tamelijk slecht ontwikkeld.

Dit jaar werd er een oriënterend proefje genomen met Enkele Net geënt op een F_1 van *C. maxima* x *C. moschata* var. name shintosa, waarbij men ook geen onderstamscheut behoefde aan te houden, in vergelijking met Enkele Net en Ogenmeloen geënt op *Benincasa cerifera*.

De gewasontwikkeling van meloenen geënt op *C. maxima* x *C. moschata* var. name shintosa was zeer goed terwijl de gewasontwikkeling van de Enkele Net geënt op *Benincasa cerifera* slecht en de ontwikkeling van ogenmeloen op *Benincasa cerifera* matig was.

De produktie van vier planten per object is in onderstaande tabel weergegeven :

Enkele Net geënt op <i>C. maxima</i> x	
<i>C. moschata</i> var. name shintosa	21 stuks
Enkele Net geënt op <i>Benincasa cerifera</i>	3 stuks
Ogenmeloen geënt op <i>Benincasa cerifera</i>	4 stuks

Bij het opruimen van het gewas bleek dat *C. maxima* x *C. moschata* var. name shintosa een zeer goed ontwikkeld wortelstelsel had, lengte meer dan 200 cm (zie foto 1 terwijl

Benincasa cerifera een zeer slecht wortelstelsel had.

De proefnemer,

L.J.Nederpel.

Proefstation Naaldwijk

oktober 1966

MM.