

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

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

1
W
73

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en
FRUITTEELT onder GLAS te NAALDWIJK

Zaaidata bij ogenmeloen.

door:

W.P.v.Winden.

Naaldwijk, 1963.

2231847

"PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK"

ZAAIDATA BIJ OGENMELOEN.

P.N. IV-20.

Plaats: Pl. ziektekas.

Jaar: 1960-'61.

Doel.

Het doel van deze proef was om na te gaan of het nieuwe meloenras "Ogen" op een vroegere datum kon worden gezaaid dan de bekende meloenrassen.

Opzet.

Voor deze proef werd op 5 verschillende data gezaaid, om te kunnen na gaan welke zaaidatum de beste groeikracht en vruchtbaarheid zou geven.

De data waren:

1. 22 november.
2. 12 december.
3. 2 januari.
4. 23 januari.

5. 11 februari.

Als vergelijking werd het ras Enkele Net gebruikt.

Uitvoering.

De plantjes werden opgepot zodra het eerste normale loofblad tot ontwikkeling kwam.

Begin april werden enkele planten van de zaaiing van 11 februari uitgeplant. Van de andere zaaidata werden geen planten uitgepoot.

Waarnemingen.

De temperatuur in de planteziektekas was over het algemeen aan de lage kant, nl. 12 à 14°C. Hierdoor liet de ontwikkeling van de plantjes veel te wensen over. Ook het lichtgebrek zal een ongunstige invloed op de planten hebben uitgeoefend. Het resultaat was dan ook dat de planten over het algemeen erg kleine blaadjes en een zeer dunne stengel vertoonden. Naarmate er later was gezaaid was de ontwikkeling iets gunstiger. Om deze reden werden dan ook alleen van de laatste zaaidatum enkele planten uitgezet en van de overige zaaidata niet, omdat deze te slecht ontwikkeld en te oud geworden waren.

Oogstgegevens.

De planten van de zaaidatum van 11 februari werden gelijktijdig uitgeplant met de planten van de kruisings- en selectie proef die in de tweede helft van februari waren gezaaid. Laatst genoemde planten waren belangrijk beter ontwikkeld, omdat de temperatuur tijdens de opkweek van deze planten belangrijk beter is geweest.

Het gevolg was dat de groei van de planten van de kruisings- en selectie proef veel gunstiger was dan van de planten die van de zaaitijdenproef afkomstig waren.

Het aantal vruchten dat werd geoogst, is niet geteld, maar bij waarnemingen die tijdens de groei zijn gedaan bleek duidelijk dat dit aantal van de zaaitijdenproef belangrijk kleiner was dan van de kruisings- en selectieproef.

Konklusie.

De resultaten van het vroeger zaaien zijn in deze proef beslist on-

gunstig geweest. Dit is echter niet alleen veroorzaakt door het feit dat er vroeger in het seizoen, dus onder lichtarme omstandigheden werd gezaaid, maar ook doordat de opweekomstandigheden veel te wensen hebben overgelaten. Het kan aanbeveling verdienen om deze proef te herhalen onder betere omstandigheden en mogelijk bij het gebruik van CO₂.

Samenvatting.

Het meloenenras "Ogen" is op verschillende zaaidata uitgezaaid om na te gaan of het ten aanzien van de groeikracht en vruchtbaarheid nut kan hebben vroeger te zaaien dan gebruikelijk is.

Door te lage temperatuur tijdens de opweekperiode heeft de ontwikkeling van de planten echter veel te wensen overgelaten.

Enkele planten zijn nog uitgeplant bij een proef waarbij het plantmateriaal later was gezaaid en goed was opgekweekt. De opbrengst van deze planten bleef belangrijk lager dan de opbrengst van de planten die goed waren opgekweekt.

Deze proef heeft dus geen gunstige resultaten opgeleverd. Herhaling onder gunstiger temperatuursomstandigheden is aante bevelen.

Naaldwijk, 22 maart 1963.

W.P. v. Winden.

Naaldwijk, 29-3-'63.

A.R. B.