

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

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

1

V

20

Verslag vroegbloeioproef iris Wedgwood, 1957 - 1958.

door:

J.W.H.v.Veen.

Naaldwijk, 1962.

2233606

VERSLAG VROEGBLOEIPROEF IRIS WEDG WOOD 1957-'58.

Doel.

Nagaan welke invloed de herkomst van het plantmateriaal uitoefent op de bloei van, voor vroeg bloei geprepareerde Irissen.

Opzet.

Voor deze proef zijn gebruikt:

1. Bollen die afkomstig waren van kleigrond.
2. Bollen die afkomstig waren van zandgrond.
3. Bollen die afkomstig waren van veengrond.

Uitvoering.

De bollen die voor deze ^{proef} gebruikt zijn hebben op het Laboratorium voor Bloembollenonderzoek te Lisse een behandeling voor vroegbloei ondergaan.

Deze bestond uit een temperatuurbehandeling t.w. 2 weken 30°C, 2 weken 17°C en tenslotte 6½ week 9°C, voorafgaande aan het planten.

Hoewel de aldus behandelde bollen gewoonlijk in kistjes in bloei getrokken worden, is dit hier niet gebeurd.

Het is namelijk bij vorige proeven gebleken, dat dit ook heel goed mogelijk is in de volle grond van de kas.

Als voorwaarde dient dan gesteld te worden dat de grond en luchttemperatuur gedurende 6 à 8 weken na het planten op 12 à 15°C gehandhaafd blijft.

De bollen zijn in W I kap 3 volgens plattegrond (zie bijlage I) op 5 november 1957 geplant.

De bedbreedte bedroeg 1 m, terwijl de onderlinge afstand der regels 10 cm was.

Per regel zijn 15 bollen van bolmaat 10-11 geplant.

De bollen zijn op 11 februari 1958 weergerooid.

Bespreking van de resultaten.

In bijlage II wordt o.a. de gemiddelde oogstdatum weergegeven. Deze is voor de bollen van de kleigrond 2 februari '58 voor de bollen van de veengrond 2 februari '58 en voor de bollen van de zandgrond 24 januari '58.

Hieruit blijkt dus dat de gemiddelde oogstdatum van de bollen afkomstig van veengrond 10 dagen eerder is dan die van de bollen afkomstig van zand of kleigrond.

Het verschil is door de wiskundige bewerking betrouwbaar gebleken.

Tevens wordt in bijlage II het gemiddelde aantal oogstdagen vermeld. Deze zijn voor de klei- zand- en veengrond respectievelijk 19-18 en 22 dagen.

Deze verschillen zijn te klein om er betrouwbaar te zijn

In bijlage III is het percentage bloei weergegeven.

Bij de bollen afkomstig van kleigrond is dit percentage gemiddeld 14.9%. Bij de bollen van de zandgrond 23.0% en bij bollen van het veen 36.7%

Het verschil tussen het gemiddeld bloeipcentage bij de bollen afkomstig van kleigrond en bij bollen afkomstig van zandgrond, nl. 8.1% is bijna betrouwbaar d.w.z. de onbetrouwbaarheid is $\pm 10\%$.

Het verschil tussen de gemiddelde bloei percentages bij de bollen afkomstig van klei- en veen-grond nl. 21.8% is zeer betrouwbaar.

Dus bollen afkomstig van veengrond gaven een beduidend hoger percentage bloei.

Het verschil tussen de gemiddelde bloeipercantages bij bollen afkomstig van zand- en veengrond is 13.7%.

Dit betekent dus dat de bollen afkomstig van zandgrond in dit geval 13.7% minder bloei gaven dan die van de veengrond.

Samenvatting.

1. De gemiddelde oogstdatum van de bollen die afkomstig waren van veengrond was 10 dagen vroeger dan van de bollen afkomstig van klei- of zandgrond.
2. Wat betreft het aantal oogstdagen waren geen betrouwbare verschillen te constateren.
3. De gemiddelde percentages bloei bij de bollen afkomstig van klei-, zand- of veengrond waren resp. 14,9; 23,0 en 36,7%.
Het verschil tussen de klei en zandgrond bollen nl. 8.1% is bijna betrouwbaar.
Het verschil tussen de klei en veengrond bollen nl. 21.8% is zeer betrouwbaar, terwijl het verschil tussen de zand- en veengrond bollen ook betrouwbaar is nl. 13.7%

Personalia.

De algemene cultuurwerkzaamheden zijn verricht door W. v. Dijke, terwijl mej. B. Eygenraam voor de laboratoriumwerkzaamheden zorg gedragen heeft.

Naaldwijk juni 1962.

AvB

De Proefnemer,

J.W.H. v. Veen.

PLATTEGROND W I KAP 3

VROEGBLOEI BIJ IRIS WEDG WOOD 1957-'58.

Wisconsintanks		
2 B		3 D
3 B		
1 B		1 D
		2 D
3 A		1 C
2 A		3 C
1 A		
		2 C

no. 1 Kleigrond

no. 2 Zandgrond

no. 3 Veengrond

A, B, C en D zijn de parallellen

no. 1 705 bollen per vakje

no. 2 375 bollen per vakje

no. 3 705 bollen per vakje

KLEIGROND

Parallellen	Bloei		aantal oogst dagen	gemiddelde oogst datum
	1e bloem	laatste bloem		
A	28 jan.	11 febr.	15	6 febr.
B	25 jan.	11 febr.	18	3 febr.
C	24 jan.	11 febr.	19	3 febr.
D	17 jan.	11 febr.	26	31 jan.
gemiddeld:			19	2 febr.

ZANDGROND

I

Parallellen	Bloei		aantal oogst dagen	gemiddelde oogst datum
	1e bloem	laatste bloem		
A	27 jan.	11 febr.	16	5 febr.
B	18 jan.	7 febr.	21	29 jan.
C	28 jan.	11 febr.	15	5 febr.
D	23 jan.	11 febr.	20	3 febr.
gemiddeld:			18	2 febr.

VEENGROND

Parallellen	Bloei		aantal oogst dagen	gemiddelde oogst datum
	1e bloem	laatste bloem		
A	20 jan.	7 febr.	19	27 jan.
B	16 jan.	3 febr.	19	24 jan.
C	17 jan.	10 febr.	25	28 jan.
D	11 jan.	3 febr.	24	20 jan.
gemiddeld:			22	24 jan.

KLEIGROND

Parallellen	Aantal gepote bollen	Totaal aantal bloemen	Percentage bloei
A	705	34	4,8
B	705	106	15,0
C	705	75	10,6
D	705	205	29,1
Totaal	2820	420	14,9

ZANDGROND

Parallellen	Aantal gepote bollen	Totaal aantal bloemen	Percentage bloei
A	375	54	14,4
B	375	124	34,1
C	375	25	6,7
D	375	143	38,2
Totaal	1500	346	23

VEENGROND

Parallellen	Aantal gepote bollen	Totaal aantal bloemen	Percentage bloei
A	705	195	27,7
B	705	235	33,3
C	705	181	25,7
D	705	428	60,7
Totaal	2820	1039	36,7