

Cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
E
42

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

VERSLAG VAN DE ORIENTEERENDE PROEFJES, GENOMEN MET
VROEGE AARDAPPELEN OP DEN PROEFTUIN Z.H. GLASDISTRICT
TE NAALDWIJK 1941, VERCELEKEN MET DE RESULTATEN VAN EEN
GROTER OPGEZETTE PROEF BIJ DE N.V. VAN RIJN TE
'S-GRAVENZANDE.

Door:

M.S. EVERS DIJK

NAALDWIJK, 1941

2227886

a
06
E 42

062:37(492,616)"1941"

Bibliotheek
Proefstation v.d.
Groenten- en fruitteelt o. glas 1.

Verloop van de orienteerende proefjes, genomen met Nederlandse Aardappelen op den Proeftuin Z. H. Glasdistrict te Naaldwijk 1941, vergeleken met de resultaten van een grooter opgezette proef bij de N. V. van Rijn te 's-Gravenzande.

-0-0-0-0-0-0-

14 Febr. '41 werden van het Instituut voor Landbouwkundig Onderzoek te Wageningen via J. T. Kapenga te Zijldijk ontvangen 10 vroege aardappelrassen van ieder 50 knollen.

De rassen waren:

Geelblom	maat 28/35
Eigenheimer	" 28/35
Dorst Nr. 48a	" 28/35
Frühbote	" 28/35
Roode Eersteling Brandsma Nieuw	" 28/35
Frühmölle	" 25/28
Magneto	" 28/35
Roode Eersteling (Matthijs)	" 28/35
Limosa	" 28/35
Eersteling	" 28/35

14 April '41 werd een stuk tuingrond van 10 rr² bemest met 1½ kg 12-10-18 per rr². De grond was lichte zavelgrond. Voorvrucht 1940 was dubbele boonen.

21 April '41 werden de aardappelen met de hand gelegd, ze waren niet ontsmet. Van ieder soort werden de 50 knollen op één rij gelegd, de afstand tusschen de planten was 45 cm. Afstand tusschen de rijen 50 cm.

De volgorde der rijen was:

1e. Roode Eersteling (Br.)

2e. Frühbote

3e. Roode Eersteling (M)

4e. Eersteling

5e. Magneto

6e. Eigenheimers

7e. Dorst

8e. Geelblom

9e. Limosa

10e. Frühmölle

Toestand van den grond bij het poten was goed. Tijdens de opkomst van het gewas was het weer droog met veel Noordenwind, dus ongunstig voor het gewas. Onregelmatigheden in het proefveld kwamen niet voor. Geroid werden steeds 8 planten. De eerste en tweede groep van 8 planten werden geroid op 12 Juli; de derde en vierde op 19 Juli en de vijfde en zesde op 24 Juli; behalve Eigenheimers, die op 24 Juli, 28 Juli en 2 Augustus geroid werden. De opbrengsten waren in kg:

	1e gr.	2e gr.	3e gr.	4e gr.	5e gr.	6e gr.	Totaal
R. Eersteling (Br.)	4.-	1.4	1.55	1.2	1.8	1.6	11.55
Frühbote	4.2	2.3	2.15	2.3	3.6	3.2	17.75
R. Eersteling (M)	2.5	1.9	1.55	1.85	2.6	3.-	13.40
Eersteling	2.3	1.2	1.63	1.55	2.5	2.2	11.38
Magneto	2.4	1.9	1.48	1.75	2.3	2.6	12.43
Eigenheimers	3.9	4.6	3.8	2.7	3.9	4.6	23.50
Dorst	3.45	3.3	3.65	3.05	3.1	3.5	20.05
Geelblom	3.15	2.2	2.91	2.6	3.4	2.2	16.46
Limosa	3.20	4.1	3.9	4.2	3.2	3.6	22.20
Frühmölle	3.20	3.15	3.45	2.3	3.4	2.75	18.25

De rassen Eigenheimer, Limosa en Dorst hebben op den Proeftuin dus de hoogste opbrengsten per veldje van 8 planten gegeven.

Eersteling, Roode Eersteling (Br.), Magneto en Roode Eersteling (M) gaven de laagste opbrengsten.

Bij de fa. van Rijn te 's-Gravenzande werd deze proef met grootere aantallen planten van dezelfde rassen gedaan. Behalve de hier reeds genoemde rassen werd daar nog Eersteling maat 35/45 en Frühbote maat 35/45 geteeld.

De aardappelen zijn daar 16 April met de hand gepoot. De afstand tusschen de planten was 50 cm, de afstand tusschen de rijen ook 50 cm. De knollen waren niet ontsmet. De vruchtbaarheids- en cultuurtoestand van de grond (lichte zavel) waren goed. Na grondonderzoek bleek het kaligehalte 0.042 % te zijn, het P-citroengetal 1.36 en de pH = 7.1. Tijdens de opkomst en de ontwikkeling van het gewas, was het weer droog met veel Noorden-wind. Op 15 Mei vroom het gewas totaal af. Een week daarna kwam er regen, zoodat het gewas er eind Juni weer goed voorstond.

Indeeling der proef:

<u>Indeeling der proef:</u>					<u>Aantal planten</u>
A.	Eersteling 35/45	6	veldjes, elk van 12.5 m ²		50
B.	" 28/35	6	" " " " 12.5 "		50
C.	R. Eersteling (Br.) 28/35	6	" " " " 12.5 "		50
D.	" " (M) 28/35	6	" " " " 12.5 "		50
E.	Frühmölle 28/35	6	" " " " 25. "		100
F.	Frühbote 35/45	6	" " " " 12.5 "		50
G.	" 28/35	6	" " " " 12.5 "		50
H.	Dorst Nr. 48a 35/45	6	" " " " 12.5 "		50
I.	Limosa 28/35	6	" " " " 62.5 "		250
J.	Magneto 35/45	6	" " " " 62.5 "		250
K.	Eigenheimer 35/45	6	" " " " 25. "		100

L. Geeblom 35/45

6 veldjes, elk van 62.5 m²Aantal ^{4.}
planten
250

De opbrengsten van de veldjes in kg zijn:

	1	2	3	4	5	6	Totaal
A	23	22	26	25	39	37	172
B	25	23	32	29	33	35	177
C	22	20	22	25	34	31	154
D	21	23	25	24	27	29	149
E	38	31	53	51	60	62	295
F	24	24	31	26	33	32	170
G	16	17	24	19	26	23	125
H	20	19	19	26	26	31	141
I	61	62	130	117	190	188	748
J	74	83	138	142	209	198	844
L	68	78	106	123	194	198	767
Samen	392	402	606	607	871	864	3742

De veldjes 1 en 2 werden geoogst 8 Juli 1941

" " 3 " 4 " " 14 " 1941

" " 5 " 6 " " 19 " 1941

Van de Eigenheimers 35/45 werd op 19 Juli 37 + 38 kg geoogst

op 23 " 47 + 44 " "

op 26 " 52 + 53 " "

De gemiddelde opbrengst per plant in kg bij de fa. van Rijn
vergeleken met die op den Proeftuin is:

	Fa. v. Rijn	Proeftuin
A. Ersteling 35/45	0.57	-
B. " 28/35	0.59	0.24
C. R. Ersteling (Br.) 28/35	0.51	0.24
D. " " (M) 28/35	0.50	0.30
E. Fröhmlle 28/35	0.49	0.38

	<u>Fa. v. Rijn</u>	<u>Proeftuin</u>
F. Frühbote 35/45	0.57	-
G. " 28/35	0.42	0.37
H. Dorst 35/45	0.47	0.42
I. Limosa 28/35	0.50	0.46
J. Magneto 35/45	0.56	0.26
K. Eigenheimers 35/45	0.45	0.47
L. Geelblom 35/45	0.51	0.35

De gemiddelde opbrengst per plant is bij de fa. van Rijn voor alle rassen hoger dan op den Proeftuin, behalve die van de Eigenheimer. Deze is op den Proeftuin 20 g hoger. Deze opbrengst neemt in het algemeen bij de fa. van Rijn met het later oogsten toe. Op den Proeftuin zit die lijn er niet in. Maar de gegevens van de proef in 's-Gravenzande zijn betrouwbaarder, omdat daar met meer planten werd gewerkt. Daar werd van sommige rassen een grotere maat knol gepoot. Dit heeft waarschijnlijk ook een grotere opbrengst dan de kleinere maat gegeven. Verder was de standplaats te 's-Gravenzande beter dan in Naaldwijk, waar de planten tusschen rijen coculaties stonden.

Zeer merkwaardig is het, dat Magneto, Eersteling en Roode Eersteling te 's-Gravenzande de hoogste opbrengsten gaven, terwijl deze rassen in Naaldwijk het minst opbrachten.

Ir. M. J. Biersma.

Naaldwijk, 3 November 1941.