

17
06
R
04

6220 + 14300 11
Hambrecht m. 7430

Teeltonderzoek bij voorjaarsprei onder glas (1974).

Inhoud:

1. Inleiding.
2. Opzet.
3. Materiaal en methoden.
4. Oogstresultaten.
5. Samenvatting en conclusie.

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

door

D. de Ruiter en
C.M.M. v. Winden.

2202759

Teeltonderzoek bij voorjaarsprei onder glas (1974).

Projectnr.: B.11

Plaats : C.5.2.

Jaar : 1974

1. Inleiding.

De mogelijkheden van een preiteelt onder glas in het voorjaar werden nader bekeken.

Bij twee rassen werden vier plantafstanden aangehouden om een inzicht te krijgen in de optimale plantafstand.

2. Opzet.

Als rassen werden gebruikt:

1. Goliath R. Zwaan De Lier
2. Maxim B. C.W. Pannevis Enkhuizen

De vier plantafstanden waren:

- a. 20 x 20 cm = 25 planten per m²
- b. 20 x 16,7 cm = 30 planten per m²
- c. 20 x 14,3 cm = 35 planten per m²
- d. 20 x 12,5 cm = 40 planten per m²

De proef werd in drievoud opgezet. De veldgrootte was 6 m².

3. Materiaal en methoden.

Op 3 december werd in bakken, gevuld met gemalen potgrond, gezaaid.

De temperatuurafstelling was tijdens de kieming 17°C 's nachts en 23°C op de dag. Op 2 januari werd de temperatuur afgesteld op 14°C voor de nacht en 17°C voor de dag.

Tijdens de teelt is geen extra warmte gegeven.

Na de voortteelt spinazie werd een bemesting gegeven van 7 kg 12+10+18 per are. Daarna werd de grond licht gefreesd en verder pootklaar gemaakt. Tijdens de teelt kreeg het gewas tweemaal een extra overbemesting van 2 kg kalksalpeter per are per keer.

Op 5 maart werden de planten in het warenhuis uitgepoot. De planten waren ± 20 cm lang en vrij dun, maar goed gezond.

5. Oogstresultaten.

Gedurende de eerste vier weken na het uitpoten was de ontwikkeling van het gewas zeer matig, daarna verliep de groei beter. Tussen beide rassen was geen zichtbaar verschil in groei.

Op drie data werd geoogst, namelijk 22 mei, 30 mei en 6 juni. Per oogstdatum werd één parallel geoogst. De gewichtstoename kon hier op deze wijze worden vastgesteld. De prei werd gebost in bossen van 3 en 5 stuks en wordt verder genoemd resp.

1e en 2e sortering. De prei werd gesorteerd in twee grootten om gelijkwaardige prei in één bos te krijgen.

Uit de cijfers blijkt dat de hoeveelheid 2e sortering zeer gering was.

In de tabellen 1 en 2 zijn de resultaten van beide rassen apart vermeld. De gewichten zijn gegeven na inkorten op 55 cm (= kistlengte) en schoonmaken.

Tabel 1. Oogstresultaten van het ras Goliath.

oogst- data	plantafstand in cm.	aantal gepoot per m ²	aantal stuks geoogst/m ²		totaal gewicht per m ²	gemiddeld kropgewicht	
			1e soort	2e soort		1e soort	2e s
22/5	20 x 12,5	40	37	3	3165	83	30
"	20 x 14,3	35	33	2	3596	107	36
"	20 x 16,7	30	29	1	3208	109	35
"	20 x 20,0	25	24	1	2929	121	30
30/5	20 x 12,5	40	38	2	5223	134	62
"	20 x 14,3	35	32	3	4382	132	59
"	20 x 16,7	30	28	2	3816	133	46
"	20 x 20,0	25	24	1	3818	157	46
6/6	20 x 12,5	40	35	5	5754	155	63
"	20 x 14,3	35	28	7	4304	138	63
"	20 x 16,7	30	28	2	4886	169	69
"	20 x 20,0	25	24	1	4493	187	77

Tabel 2. Oogstresultaten van het ras Maxim B.

oogst- data	plantafstand in cm.	aantal gepoot per m2	aantal stuks geogst per m2		totaal gewicht per m2	gemiddeld kropgewicht	
			1esoort	1esoort		1esoort	1esoort
22/5	20 x 12,5	40	38	2	3282	84	37
"	20 x 14,3	35	31	4	2802	85	43
"	20 x 16,7	30	29	1	2907	98	50
"	20 x 20,0	25	23	2	2271	97	28
30/5	20 x 12,5	40	39	1	5061	128	85
"	20 x 14,3	35	30	5	4248	130	65
"	20 x 16,7	30	27	3	3575	127	49
"	20 x 20,0	25	23	2	3370	142	54
6/6	20 x 12,5	40	36	4	5629	148	75
"	20 x 14,3	35	27	8	3811	124	57
"	20 x 16,7	30	29	1	4546	155	53
"	20 x 20,0	25	24	1	3943	160	92

6. Samenvatting en conclusie.

De mogelijkheden van een preiteelt in het voorjaar onder glas, werden bekeken.

Hierbij werden twee rassen gebruikt en vier plantafstanden aangehouden.

Een preiteelt onder glas in het voorjaar is goed mogelijk.

Tussen de rassen was weinig verschil. Goliath gaf een iets zwaarder produkt bij de oogst dan Maxim B.

Ook de groeitoename op het eind van de teelt werd nader bekeken. Hiervoor werden 3 oogstdata aangehouden. Eén of twee weken later oogsten geeft een duidelijke gewichtstoename. Zowel bij de Goliath als de Maxim B komen uitzonderingen voor. Deze moeten gezocht worden in de groeiomstandigheden in het veldje. Behoudens enkele uitzonderingen is het totaal gewicht, naarmate er ruimer geplant is, kleiner en het plantgewicht hoger. Een aantal van 40 planten per m2 lijkt goed bruikbaar te zijn, de plantgewichten bij de oogst nog aanvaardbaar. Dit aanvaardbare plantgewicht zal bij een ruimere plantafstand eerder bereikt worden dan bij nauwere.