

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

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

1

R

84

Zaaitijdenproef bij spinazie.

door:

D.de Ruiters.

Naaldwijk, 1971.

A
—
R
84

131 : 19

Hambach no.

4367

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS
TE NAALDWIJK

Zaaitijdenproef bij spinazie

door :

D. de Ruiter

Naaldwijk, 18 juni 1971
No. 417/1971

587122

Inhoud

1. Inleiding
2. Opzet
3. Materiaal en methoden
 - a. Grondbewerking
 - b. Bemesting
 - c. Zaaïen
4. Temperaturen
5. Opmerkingen tijdens de teelt
6. Oogstresultaten
7. Bespreking oogstresultaten
8. Samenvatting en conclusie.

P.N. B.22
Jaar 1970
Plaats C.4

1. Inleiding

Om beter geïnformeerd te worden omtrent de uiterste zaaidatum van spinazie in de herfst in een koud warenhuis is hiervoor een proef opgezet. Weersomstandigheden kunnen hiernaast in sterke mate de teeltperiode beïnvloeden.

2. Opzet

Er werden vier zaaidata aangehouden, namelijk 6, 13, 16 en 19 oktober. Het aantal herhalingen was respectievelijk 4, 5, 3 en 1. Twee rassen werden gebruikt, namelijk :

A. Subito R. Zwaan De Lier
B. Bergola Gebr.v.d. Berg Naaldwijk.

De normale zaaimethode werd toegepast. De vakgrootte was 15 m².

3. Materiaal en methoden

a. Grondbewerking

Na de voorgaande teelt van tomaten werd de grond losgewerkt en beregend. Daarna werd er met de spitmachine gespuit. De grond werd voor het zaaien gelijk geëgd.

b. Bemesting

Er werd een bemesting gegeven van 7 kg 12-10-18 per are over de gespuite grond. De grond werd daarna nogmaals beregend en de kunstmest ingeëgd.

c. Zaaien

Voor het zaaien werd de grond gelijk geharkt. Na het zaaien is het zaad ingeharkt, de grond gerold en iets beregend. Er werd breedwerpig gezaaid. Voor het zaaien werd het zaad 24 uur geweekt en 24 uur voorgekiemd in de zak in het warenhuis.

Gebruikt werd 30 gram zaad per m².

4. Temperaturen

Dagelijks werden de temperaturen genoteerd. Een gemiddelde van de maximum -, minimum, temperatuur om 9 uur en de grondtemperatuur per decade zijn in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1 Gemiddelde temperatuur per decade

decaden		maximum	minimum	9 uur	grond-
		temperatuur			
1 ^e decade	oktober	34,0	9,5	15,5	17,0
2 ^e decade	oktober	26,2	10,1	12,4	16,4
3 ^e decade	oktober	19,6	9,4	12,3	14,4
1 ^e decade	november	16,9	9,2	10,8	13,6
2 ^e decade	november	14,2	6,6	8,9	11,8
3 ^e decade	november	14,6	5,3	6,7	10,2
1 ^e decade	december	15,1	5,8	7,5	9,6

5. Opmerkingen tijdens de teelt

De groei van de spinazie had een vlot verloop. Het kiemingspercentage lag bij Subito veel hoger dan bij Bergola. Enkele kiemingsproeven naar aanleiding hiervan vertoonden bij Subito een kiemingspercentage van 85 à 96% en bij Bergola van 35 à 48%. Door de dunnere stand werd het blad bij Bergola grover dan normaal. Bij Subito kwam een enkel plekje smeul voor.

6. Oogstresultaten

Bij elke oogst werd de opbrengst bepaald. Naarmate er later gezaaid werd is de tijdsduur van de teelt groter en de opbrengst lager. Uitgezonderd bij de eerste oogstdatum gaf Bergola, door de dunnere stand, een lagere opbrengst dan Subito.

In tabel 2 zijn gegeven de zaai- en oogstdatum, de teeltduur, de opbrengst, het tijdsverloop en de geldelijke opbrengst per m².

Tabel 2

Ras	Zaaidatum	Oogstdatum	Teelt- duur in dagen	Opbrengst in kg per m ²	Prijs- verloop per kg	Opbrengst per m ²
Subito	6 oktober	18 november	43	1,92	f 1,28	f 2,46
Bergola	6 oktober	18 november	43	2,04	f 1,28	f 2,61
Subito	13 oktober	30 november	48	1,84	f 1,42	f 2,61
Bergola	13 oktober	30 november	48	1,66	f 1,42	f 2,36
Subito	13 oktober	2 december	50	2,23	f 1,21	f 2,70
Bergola	13 oktober	2 december	50	1,70	f 1,21	f 2,06
Subito	16 oktober	10 december	55	1,43	f 1,41	f 2,02
Bergola	16 oktober	10 december	55	1,39	f 1,41	f 1,96
Subito	19 oktober	16 december	58	1,08	f 1,68	f 1,81
Bergola	19 oktober	16 december	58	0,87	f 1,68	f 1,46

7. Bespreking oogstresultaten

De wat afwijkende opbrengst op 2 december bij Subito kon niet worden verklaard. In de grafiek op bijlage 1 komt de mindere opbrengst - naarmate er later gezaaid wordt - duidelijk naar voren.

Uit het prijsverloop blijkt dat de prijzen in verhouding tot de steeds mindere opbrengst bij een latere zaaidatum niet voldoende stijgen om gelijke geldelijke opbrengsten te krijgen.

De vroegste oogsten waren financieel beter dan de laatste, ondanks het lagere niveau van de prijzen.

8. Samenvatting en conclusie

Nagegaan werd tot welke datum in het najaar nog met succes spinazie onder koud glas, gezaaid kan worden. De zaai-datum van 19 oktober bleek wel een uiterste datum te zijn, om nog een redelijke opbrengst te kunnen verwachten. Bij normaal open weer kan dan nog in december worden geoogst. Een vroegere uitzaai zal minder teeltrisico geven. Gebleken is dat de opbrengst daalt naarmate er later wordt gezaaid. De prijzen zullen normaal steeds hoger worden. Een goede verhouding tussen betere prijzen en mindere opbrengsten is echter niet altijd aanwezig om later in het seizoen tot goede financiële uitkomsten te komen.

Grafiek 1.

Spinazie herfststeelt 1970

