

cb

Bibliotheek  
roefstation  
Naaldwijk

A  
1  
R  
84

Plantafstandenproef bij andijvie (voorjaar 1974).

Inhoud:

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

door

D. de Ruiter en

C.M.M. v. Winden.

14310:17  
Stamboek no. 7429

Plantafstandenproef bij andijvie (voorjaar 1974).

Inhoud:

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

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

door

D. de Ruiter en

C.M.M. v. Winden.

2231000

Plantafstandenproef bij andijvie (voorjaar 1974).

Projectnr.: B.11

Plaats : C.4.2.

Jaar : 1974

1. Inleiding.

Omtrent de meest juiste plantafstand bij een late glasteelt van andijvie is nog weinig bekend. In deze teeltperiode groeit de andijvie wat forser uit dan bij een vroegere teelt. Daarom werd een proef opgezet waarbij drie plantafstanden werden aangehouden.

Hiernaast werd de groeitoename op het eind van de teelt nagegaan door op twee data te oogsten.

2. Opzet.

Zowel een Breedblad Volharttype als een Nummer Vijftype werd in de proef gebruikt.

Als plantafstanden werden aangehouden 25 x 20 cm, 25 x 25 cm en 25 x 30 cm; dit zijn resp. 20, 16 en  $13\frac{1}{3}$  planten per m<sup>2</sup>.

3. Materiaal en methoden.

Eind februari werd de grond gestoomd. Na het stomen werd de grond twee uren gespoeld met de regenleiding. Daarna werd de grond bemest met 7 kg 12+10+18 en 7 kg magnesamonsalpeter per are. Meststoffen werden licht ingefreest, de grond pootklaar gemaakt en licht geregend. Voor het potten werd de grond behandeld met quitozeen.

Gezaaid werd op 15 februari, waarna de planten op 27 februari werden verspeend in een 4 cm perspot. Op 14 maart werden de planten in het warenhuis uitgepoot. Direct na het potten werd geregend.

Mede door het zonnige weer waren er grote temperatuurverschillen tussen de dag en de nacht. Op de dag werden temperaturen bereikt van 30°C, in de nacht werden soms minima van 12°C gemeten.

De grondtemperatuur varieerde tussen 16 en 18°C.

#### 4. Oogstresultaten.

Er werd op twee data geoogst nl. 2 en 7 mei. De laatste oogstdatum werd aangehouden om de gewichtstoename en de mogelijke kwaliteitsvermindering op het einde van de teelt te kunnen nagaan. De gewichtstoename is sterk afhankelijk van de mate van afval, wat door het vergelen en verouderen van het onderste blad wordt veroorzaakt, doordat de krop min of meer overrijp wordt. Bij de Nummer Vijf kwam dit in veel sterkere mate voor, dan bij de Breedblad Volhart. Het verwijderen van het gele en verouderde blad gaf veel werk en de beschadiging van de krop werd hier door vergroot. Mede hierdoor was de kwaliteitsvermindering bij de Nummer Vijf groter dan bij de Breedblad Volhart.

Bij de oogst werd de andijvie gewogen en het gewicht genoteerd. Hieruit is het gewicht per m<sup>2</sup> en het kropgewicht berekend. In de tabellen 1 en 2 zijn de resultaten van beide rassen gegeven.

Tabel 1. Oogstresultaten van Breedblad Volhart.

| plantafstan-<br>den in cm | aantal<br>pl./m <sup>2</sup> | opbrengst in kg per m <sup>2</sup> |       | kropgewichten |       |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------|---------------|-------|
|                           |                              | 2 mei                              | 7 mei | 2 mei         | 7 mei |
| 25 x 20                   | 20                           | 7.26                               | 7.75  | 363           | 387   |
| 25 x 25                   | 16                           | 7.02                               | 7.40  | 439           | 463   |
| 25 x 30                   | 131/3                        | 6.71                               | 7.25  | 503           | 543   |

Tabel 2. Oogstresultaten van Nummer Vijf.

|         |       |      |      |     |     |
|---------|-------|------|------|-----|-----|
| 25 x 20 | 20    | 7.38 | 7.87 | 369 | 394 |
| 25 x 25 | 16    | 7.44 | 7.52 | 465 | 470 |
| 25 x 30 | 131/3 | 6.81 | 6.82 | 511 | 512 |

De kleinste plantafstand gaf overwegend de hoogste produktie. De meeropbrengst op 7 mei loopt nogal uiteen en is betrekkelijk gering. De afval door vergeeld en verouderd blad lag bij de laatste oogstdatum hoger dan bij de eerste. Het gemiddeld kropgewicht neemt toe bij toename van de plantafstand.

## 5. Samenvatting en conclusie.

Gezocht is naar de optimale plantafstand bij een andijvieteelt in het late voorjaar onder glas. Kan op tijd worden geoogst dan lijkt de plantafstand 25 x 25 cm voor deze teelt de meest juiste. De plantafstand 25 x 20 cm gaf weliswaar de hoogste produktie, maar kostte de meeste arbeid voor het "schoonmaken", doordat er meer vergeeld en verouderd blad voorkwam dan bij de ruimere plantafstanden. Vooral bij de 2e oogstdatum was dit het geval.

Als ras kan zowel de Breedblad Volhart als de Nummer Vijf worden gebruikt. De Breedblad Volhart is wat groener van kleur en wat stugger van blad dan de Nummer Vijf, en is wat minder gevoelig voor het vergelen en verouderen van de onderste bladeren aan de krop. Dit kan van belang zijn als de oogsttijd door omstandigheden uitgesteld moet worden.

De kropgewichten lagen, naarmate de plantafstanden groter waren, hoger. De handelswaarde wordt door een groter kropgewicht vergroot.

De meeropbrengst is bij de 2e oogstdatum maar betrekkelijk gering, door de toename van afval door vergeeld en verouderd blad.