

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

$\frac{A}{1}$
R
84

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS
TE NAALDWIJK

Andijvieteelt in de winter

door :
D. de Ruyter

Naaldwijk, oktober 1972.
No. 544-1972.

A
1
R
M

13+14:17

Stamboek nr. 5205

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS
TE NAALDWIJK

BIBLIOTHEEK

Proefstation voor de Groenten- en
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk

Andijvieteelt in de winter

door :
D. de Ruyter

Naaldwijk, oktober 1972.
No. 544-1972.

223 1662

Inhoud :

1. Inleiding
2. Opzet
3. Materiaal en methoden
 - a. Grondbewerking en bemesting
 - b. Plantbehandeling
4. Opmerkingen tijdens de teelt
5. Oogstresultaten
6. Bespreking oogstresultaten
7. Samenvatting en conclusie.

P.N. B 22
Plaats A 3-16
Jaar 1971-1972.

1. *Inleiding*

Nagegaan werd of een andijvieteelt in de winter in een stookwarenhuis, met een zaaidatum medio november, mogelijk is.

Eveneens werd nagegaan hoe onder deze omstandigheden (lage lichtintensiteit) het groeiproces bij een normale temperatuur verloopt.

2. *Opzet*

In de proef werd de Breedblad Volhart selectie van de Gebr.v.d. Berg te Naaldwijk gebruikt en een Nummer Vijf selectie van de Enkhuizer Zaadhandel te Enkhuizen.

De veldgrootte was 6 m². Het aantal herhalingen was vier.

3. *Materiaal en methoden*

a. *Grondbewerking en bemesting*

De grond werd enkele weken voor het uitpoten ontsmet met methylbromide. Voor het poten werd de grond gespoeld en bemest met 4 kg 12x10x18 en 3 kg kalkammonsalpeter per are. De meststoffen werden met het spitten door de grond gewerkt.

b. *Opkweek*

Gezaaid werd op 26 november in bakjes; na opkomst werden de planten tot aan het verspenen in de perspotten op 8 december belicht met T.L.-lampen (intensiteit 1.500 lux, belichtingstijd van 1 - 17 uur).

De ingestelde temperatuur was 25°C.

Na het verspenen in 4-cm perspotten werd niet meer belicht.

De ingestelde temperatuur werd toen verlaagd tot voor de nacht 15°C en 18°C op de dag.

Op 4 januari werden de planten uitgepoot. De plantafstand was 25 x 25 cm. Planten waren wat lang en dun, maar verder goed van kwaliteit.

Direkt na het uitplanten werd iets geregend. De ingestelde minimumtemperatuur was 16°C in de nacht; 18°C op de dag. De gemeten temperatuur lag in de nacht regelmatig 1°C hoger, op de dag enkele °C hoger.

4. Opmerkingen tijdens de teelt

Ondanks de afgestelde temperaturen begon de andijvie pas half februari zichtbaar te groeien.

Eind februari werd in enkele planten bij de Breedblad Volhart een begin van rand geconstateerd. Aan het eind van de teelt was dit niet verder uitgebreid en de aantasting was min of meer naar buiten de krop gegroeid en verdroogd. Ondanks dat enkele keren een luisbestrijding was uitgevoerd was het gewas niet luisvrij bij de oogst.

5. Oogstresultaten

In verband met de mindere groei aan de westzijde van de kas door schaduwwerking van de binnengevel en tabletten in de naastliggende ruimte werden van beide zijden in de kas de oogstgegevens apart verzameld.

Op 20 maart werd uit elke parallel een klein gedeelte geoogst in verband met benodigde werkzaamheden aan de lysimeters, op 30 maart werd alles geoogst.

In verband met de afwijkende groei werden langs de binnengevels drie rijen buiten de proef gehouden. In tabel 1 zijn de opbrengsten gegeven.

Tabel 1 Opbrengstgegevens

| Ras | Oostzijde gewicht in grammen/m ² | Gemiddeld kropgewicht in grammen | Westzijde gewicht in grammen/m ² | Gemiddeld kropgewicht in grammen |
|-------------------|---|--|---|--|
| Breedblad Volhart | 4.023 | 252 | 2.930 | 183 |
| Breedblad Volhart | 3.496 | 218 | 2.205 | 138 |
| Nummer Vijf | 3.363 | 210 | 2.965 | 185 |
| Nummer Vijf | 4.261 | 266 | 2.465 | 154 |

6. *Bespreking oogstresultaten*

De westzijde van de kas, gaf ondanks dat drie rijen langs de gevel buiten de proef werden gehouden, een duidelijk mindere opbrengst dan de oostzijde van de kas. Tabletten in de belendende afdeling hadden een nadelige invloed op de groei van de andijvie aan de westzijde. Het mindere kropgewicht houdt hiermede verband.

De opbrengst van beide rassen ligt op een gelijk niveau.

De kwaliteit van beide rassen was goed. Schimmelaantasting kwam niet voor.

7. *Samenvatting en conclusie*

- *Onder lichtarme omstandigheden bij korte dagen in de winter werd het verloop van het groeiproces nagegaan bij andijvie bij normaal aangehouden temperaturen.*
- *Zowel een Breedblad Volhart-type als een Nummer Vijf-type werden in de proef betrokken.*
- *Tot circa half februari was er weinig groei. Na deze tijd, mogelijk door de betere lichtintensiteit, kwam er pas "groei" in het gewas.*
- *Mogelijk zijn nog hogere temperaturen tijdens de lichtarme periode gewenst om voldoende groei in het gewas te krijgen en de teeltperiode te verkorten.*
- *De proeven in deze richting worden voortgezet, zo mogelijk nog bij vroegere zaaidata. --*