

Sjalot-bewaarprouf

Dit onderzoek werd voortgezet met een bewaarprouf bij verschillende temperaturen en tijdsduur. De volgende objecten zijn in de prouf opgenomen:

1. 1° C. gedurende 2 weken, daarna 30° C. gedurende 4 weken,
2. 1° C. gedurende 2 weken, daarna 30° C. gedurende 6 weken,
3. 1° C. gedurende 4 weken, daarna 30° C. gedurende 4 weken,
4. 1° C. gedurende 4 weken, daarna 30° C. gedurende 6 weken,
5. 17° C. gedurende 9 weken,
6. 17° C. gedurende 12 weken,
7. 20° C. gedurende 9 weken,
8. 20° C. gedurende 12 weken,
9. 23° C. gedurende 9 weken,
10. 23° C. gedurende 12 weken,
11. 25^{1/2}° C. gedurende 9 weken,
12. 25^{1/2}° C. gedurende 12 weken,
13. 30° C. gedurende 7 weken,
14. 30° C. gedurende 9 weken,
15. 9° C. gedurende 12 weken, (koude bewaring).

bron: 5de Jaarverslag, Proefstation voor de groenteteelt in de vollegrond
in Nederland, Alkmaar, blz. 57-59

Het aantal schieters bij de verschillende objecten was dermate gering dat een juiste beoordeling op schietneiging niet heeft kunnen plaats vinden. De oorzaak moet worden gezocht in het uitblijven van lage temperaturen in het voorjaar. Ook de beoordeling op de verdere ontwikkeling van het gewas bij de diverse temperaturen was zeer moeilijk. De buitengewoon droge en warme zomer heeft een normale ontwikkeling tegengegaan. Wel was de tendens aanwezig dat naarmate de tijdsduur van bewaren langer was, de eerste ontwikkeling minder vlot verliep. Zeer duidelijk komt de verlating van het gewas tot uiting bij het strijken. In tabel 19 is aangegeven welk percentage van het aantal planten op een bepaalde datum was gestreken.

Tabel 19. Percentage gestreken op 9 juli.

Object	%	Object	%	Object	%
1	83	6	33	11	27
2	27	7	63	12	13
3	80	8	17	13	53
4	27	9	37	14	27
5	83	10	13	15	100

In de eerste plaats is te zien dat de objecten met de langste bewaarperiode, het laagste percentage gestreken planten geven. Ook blijkt weer duidelijk dat naarmate de temperatuur wordt verhoogd, de afrijping wordt vertraagd. Het object 30° C. gedurende 7 weken heeft evenals vorig jaar zeer goed voldaan. Van de overige objecten is geen juist beeld te geven. De met het vorig jaar te vergelijken objecten wijken hiervoor te veel af. Deze proef zal dan ook in het komende jaar moeten worden voortgezet.

Sjalot-doorstookproef

Met het doel, na te gaan welke invloed een gedurende enkele jaren voortgezette temperatuurbehandeling van het plantgoed heeft op de opbrengst, ontwikkeling en schietneiging van het gewas, is in 1957 een proef opgezet. Met plantgoed, afkomstig van dezelfde partij waarmede in 1957 is begonnen, is ook in 1959 gewerkt met de volgende objecten:

1. Onbehandeld (koude bewaring 9° C.);
2. 1957/'58 onbehandeld; 1958/'59 12 weken 25¹/₂° C;
3. 1957/'58 12 weken 25¹/₂° C; 1958/'59 onbehandeld;
4. 1957/'58 12 weken 25¹/₂° C; 1958/'59 12 weken 25¹/₂° C.

Door het mooie voorjaar met betrekkelijk weinig lage temperaturen is de beoordeling op schietneiging ook hier niet tot zijn recht gekomen, slechts in object 1 kwamen sporadisch enkele schieters voor.

De gehele ontwikkeling van het gewas bleef door de droge zomer iets achter bij normale jaren. Niettemin kwamen de normale standsverschillen tussen de objecten die tijdens de winter 1958-1959 koud en warm waren bewaard evengoed voor. De onbehandelden kenmerkten zich door een stevig tamelijk kort gewas, de warm bewaarden hadden een vrij slap maar sterk ontwikkeld gewas.

Ook tussen de onbehandelde objecten onderling kwamen nog enkele verschillen voor. Zowel bij de ontwikkeling van het gewas als bij de bolvorming en het strijken, kwam object 3 in het begin telkens achter bij object 1, terwijl aan het einde van deze fasen de verhoudingen weer gelijk waren. Alleen het aantal klisters per plant bleef van object 3 iets kleiner. De opbrengst van beide objecten was praktisch gelijk. De waargenomen verschillen zouden kunnen wijzen op enige nawerking van de warme bewaring van object 3 in het seizoen 1957/'58.

Bij de objecten 2 en 4 waren de onderlinge verschillen zeer klein. In ontwikkeling was object 4 aan het einde van het groeiseizoen nog iets weelderiger en slapper dan object 2. De opbrengst, bolvorming en het aantal klisters per plant waren bij deze twee objecten gelijk.

Vergeleken bij de onbehandelde objecten kwamen tamelijk grote verschillen voor. De eerste ontwikkeling van het gewas verliep, vergeleken bij de onbehandelde, zeer traag. Aan het einde van het seizoen was het omgekeerde het geval. De bolvorming en het strijken verliepen eveneens traag en kwamen ver op achter bij de onbehandelde. De opbrengst daarentegen was hoger dan van de onbehandelde.

Door de buitengewoon droge en warme zomer moeten deze gegevens met de nodige reserve worden gehanteerd. Het is namelijk lang niet uitgesloten dat in een normaal jaar de verhoudingen anders komen te liggen. De proeven worden voortgezet.