

In het verslagjaar kon de proef worden afgesloten, al moet worden gezegd dat de koprotkwesatie nog niet geheel is opgelost. Voor deze proef is plantgoed van Noordhollandse strogele, klasse AA gebruikt. De bewaring heeft evenals in vorige jaren plaatsgevonden in de temperatuurcellen van het Laboratorium voor Bloembollenonderzoek te Lisse. De objecten waren als volgt:

- a. schuurbehandeling temperatuur 9° C (20 december-13 maart)
- b. bewaartemperatuur 20° C gedurende 9 weken (10 januari -13 maart)
- c. bewaartemperatuur 20° C gedurende 12 weken (20 december-13 maart)
- d. bewaartemperatuur 22° C gedurende 7 weken (24 januari -13 maart)
- e. bewaartemperatuur 22° C gedurende 9 weken (10 januari -13 maart)
- f. bewaartemperatuur 22° C gedurende 12 weken (20 december-13 maart)
- g. bewaartemperatuur 26° C gedurende 7 weken (24 januari -13 maart)
- h. bewaartemperatuur 30° C gedurende 7 weken (24 januari -13 maart)

De plantmaat was 15-22, de plantafstand 55 x 25 cm. Er werd geplant op 15 april. De resultaten kunnen als volgt worden samengevat. De ontwikkeling van het gewas was behoorlijk. Vooral de objecten C en F kwamen gunstig naar voren en hadden ook een donkerder kleur dan de andere. De bewaring bij 9° C gaf veel schieters. In de objecten van 20° C en in dat van 7 weken 26° C kwamen nog vrij veel pijpen-voor. In de objecten D en E was het aantal gering, F en H waren praktisch vrij van schieters. Op 3 augustus werden de objecten A, D en G geoogst, object H op 7 augustus, de overige op 11 augustus. Object C had met gemiddeld 25,4 per plant de sterkste verklistering, gevolgd door F met gemiddeld 22,8. De schuurbewaring en bewaring gedurende 7 weken bij 26° C hadden met resp. 17,8 en 18,0 de laagste verklistering.

De sjalotten zijn op 1 september op de droogvloer snel gedroogd. Tijdens de herfst was het niet mogelijk de kleine afzonderlijke partijtjes voldoende te ventileren. Dit heeft er toe geleid dat er bij de opbrengstbepalingen in november vrij veel koprot voorkwam. Duidelijk is gebleken dat een goede ventilatie in de herfst (ook wanneer de sjalotten direct na het oogsten snel zijn gedroogd) noodzakelijk is. De bewaring tijdens deze periode is van zeer veel invloed op het koprot.

Het object, bewaard bij 20° C gedurende 12 weken gaf de hoogste opbrengst,

SJALOT

daarna volgde de bewaring bij 22° C gedurende 12 weken. De bewaring bij 26° C gedurende 7 weken gaf een lage opbrengst en had tevens een groot aantal schieters. Ook object C kan door het grote aantal schieters en de lange bewaarduur niet worden geadviseerd. Een goede indruk gaf het object dat gedurende 12 weken bij 22° C was bewaard. De lange bewaarduur is echter een praktisch nadeel. Bovendien stuit de goedkeuring in klasse AA van partijen die 12 weken zijn geprepareerd, nog op moeilijkheden. Het object 30° C gedurende 7 weken wordt tot nu toe met succes in de praktijk uitgevoerd. De opbrengst was in de proef van 1964 niet zo hoog, doch geringe schietneiging en de korte bewaarduur zijn zeer gunstige factoren.