

INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING VAN TUINBOUWPRODUCTEN,  
Haagsteeg 6, Wageningen  
Tel. 2045 - K 8370.

RAPPORT NO. : 628

UITGEBRACHT AAN: ---

ONDERWERP : B 18. Gasbewaring van Winston, afkomstig van  
verschillende onderstammen. V.V.Z.B. te Goes.  
Seizoen 1954 - 1955.

BEWERKT DOOR : J.B. v.d. Plasse.

De vruchten zijn gedeeltelijk door dezelfde telers geleverd als in 1954. De andere telers waren uitgeschakeld, doordat hun bedrijven in de loop van de zomer ernstig door hagel werden getroffen. Aanvulling vond plaats uit een partij die reeds in het koelhuis aanwezig was, doch doordat hiervan niets bekend was, werd deze zonder vooraf te zijn gewogen er bij gezet.

De vruchten zijn geplukt en ingezet op 22/10'54 terwijl de proef op 27/5'55 werd beëindigd.

De resultaten, uitgedrukt in procenten van het aanvangs-gewicht waren als volgt:

Beeler	type	% CO <sub>2</sub> -O <sub>2</sub>	% gaaf	% stek	% rot	% G.V.	Opmerkingen.
Th. Vogelaar	IX	7 - 13	97	0.2	--	2.8	Zuid-Schans
	"	"	96.1	0.2	0.4	3.1	Kleur normaal matig, tot grof v. stuk
	V	"	96.2	0.6	0.2	3.1	Perceel 12 idem
Jac. Vogelaar	--	"	87.8	6.5	1.7	4.2	Kleur groen
	"	"	86.3	6.6	3.9	3.3	matig v. stuk
	"	"	90.4	5.-	1.6	2.7	
Proefstation	XVI	"	97.1	--	0.2	2.7	kleur groen, matig v. stuk
	XIII	"	97	--	0.1	2.7	Kleur idem, idem
	I	"	98	--	0.35	1.5	" normaal, matig tot grof van stuk
	II	"	96.25	0.75	0.1	2.9	" goed, matig tot grof van stuk
	IV	"	95.9	0.25	0.25	3.5	" normaal, matig van stuk
	IX	"	96.7	--	--	3.2	" goed, matig- grof van stuk
Th. Vogelaar	IX	contrôle	82.-	2.5	5.5	9.5	
	IV	"	62.-	12.5	15.-	10.5	
Jac. Vogelaar	--	"	84.-	1.-	1.5	13.5	
Proefstation	XVI	"	92.-	--	0.5	7.5	iets gerimpeld
	XIII	"	89.-	0.5	--	10.5	gerimpeld
	I	"	90.-	--	1.5	8.5	iets gerimpeld
	II	"	90.5	--	--	9.5	" "
	IV	"	85.-	5.-	--	10.-	gerimpeld
	IX	"	87.-	1.5	2.-	9.-	iets gerimpeld

Vergelijken wij de uitkomsten van de gasbewaring dan zien wij dat de verschillen onderling uiterst gering zijn. Alleen de partij, afkomstig van de heer Jac. Vogelaar wijkt iets af, doordat hierin iets meer stek en rot voorkomt. Tussen de diverse typen afkomstig van het Proefstation voor de Fuitteelt zien wij evenmin verschillen in uitkomsten. Echter de grootte van de vrucht en de kleur komen hierbij wel naar voren. De vruchten afkomstig van de zwakkere typen waren in het algemeen grover en beter op kleur dan die afkomstig de sterkere typen.

De controlepartij was in het algemeen meer doorgekleurd, doch het percentage gaaf was beduidend lager dan van de vruchten uit de gasbewaring. De vruchten waren meer gerimpeld en slap geworden en vertoonden een hoger % gewichtsverlies. Het percentage uitval was ook hierbij van geen betekenis. Tussen de verschillende typen zien wij hier evenmin grote verschillen optreden, alleen type IV van Jac. Vogelaar wijkt hierbij iets af.

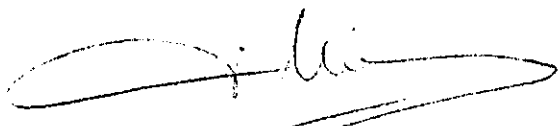
Na de uitsortering werden van elke herkomst en type een 20 tal vruchten op inwendige beschadiging beoordeeld. Hierbij werd in geen van de vruchten iets afwijkends waargenomen.

Na 2 jaar van onderzoek blijkt dat bewaring in 7 % CO<sub>2</sub> en 13 % O<sub>2</sub> mogelijk is, zonder dat hierbij moeilijkheden optreden, ten aanzien van inwendige verkleuring.

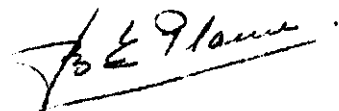
Ter bevordering van de kleur zal nagegaan moeten worden of hierin verbetering is te brengen door de gassamenstelling vervroegd terug te brengen op lucht en zo mogelijk de vruchten tijdelijk bij een hogere temperatuur te plaatsen.

De Rijkstuinbouwconsulent,

De Hoofdassistent,



(Ir T. van Hiele).



(J.B. v.d. Plasse).

Wageningen, 13 Juli 1955.

vdP/B. Coll.: *nd*

I.B.V.T. 5628