

Instituut voor Bewaring en Verwerking van Tuinbouwproducten,
Haagsteeg 6, Wageningen,
tel.2045-K 8370.

RAPPORT NO : 733.

UITGEBRACHT AAN: ---

ONDERWERP : B 18. Gasbewaring van Lombarts Cal-
ville op de V.V.Z.B. te Goes.
Seizoen 1955-'56.

BEWERKT DOOR : Ir B. Kloosterman en J.B. v.d. Plasse.

B 18. Gasbewaring van Lombarts Calville op de
V.V.Z.B. te Goes. Seizoen 1955-1956.

Aansluitend op de proef van 1954-1955 werden de vruchten voor zover mogelijk van dezelfde telers betrokken.

Een teler kon zijn medewerking niet verlenen, daar er onvoldoende vruchten aanwezig waren. In de plaats hiervan werden vruchten van het onderstammenproefveld van Zeland's Proeftuin betrokken.

De vruchten werden op 10/10'55 geplukt en de daarop volgende dag al of niet gewikkeld in de proefgascelletjes geplaatst. Het personeel van het pakstation V.V.Z.B. te Goes wikkelde de vruchten. Op 9/3'56 is de proef in zijn geheel geruimd, waarna de verkregen gegevens in procenten van het eindgewicht zijn berekend.

Een andere berekening, waarbij steeds van het netto begingewicht wordt uitgegaan, was hierbij niet mogelijk, omdat de vruchten aan het begin van de proef niet op netto gewicht waren afgewogen.

TABEL I en II

Vergelijken wij de uitkomsten, dan zien we dat tussen de ongewikkelde en gewikkelde vruchten zeer belangrijke verschillen voorkomen.

De ongewikkelde vruchten, in de gascel bewaard, vertonen een zeer hoog percentage Scald tegenover de gewikkelde vruchten, waarin zelfs een laag percentage Scald voorkomt.

Bij de vruchten afkomstig van het onderstammenproefveld zien we eenzelfde beeld, alleen met dit verschil dat in de ongewikkelde vruchten per onderstam enige schommeling voorkomt. Bij de gewikkelde vruchten zien we deze schommeling niet optreden.

Bezien we de controlepartij, die in de gewone cel is bewaard, dan ligt het beeld geheel omgekeerd, n.l. het percentage gaaf is hierbij betrekkelijk hoog, terwijl het percentage Scald laag genoemd mag worden.

Het verschil tussen de ongewikkelde en gewikkelde vruchten is hierbij belangrijk ten gunste van de ongewikkelde vruchten. Het zelfde zien we ook bij de vruchten van het onderstammenproefveld, waarbij kan worden opgemerkt, dat het percentage gaaf nog ongeveer 10 % gunstiger ligt dan van de andere partijen.

Ook hierbij zien we verschillen tussen ongewikkelde en gewikkelde vruchten die echter ten gunste van de gewikkelde partij uitvallen.

Vergelijkt men tot slot de controle met de vruchten die gewikkeld in de gascel hebben gestaan, dan treden in de bovenste groep belangrijk grotere verschillen op, die in het voordeel van de gasbewaring zijn.

Het percentage uitval aan stek en rot is zeer gering, vooral bij de vruchten afkomstig van Zeeland's Proeftuin.

I.B.V.T. no: 6047.
vdP/leC. Wageningen, 12 februari 1957.
Coll.:sj

B 18. Lombarts Calville 8% CO₂-12 % O₂ V.V.Z.B. Goes 1955-1956

Herkomst	Ongewikkeld					Gewikkeld						
	Bew.	Gaaf	Parasitair		Scald	Stip	Gaaf	Parasitair		Scald	Stip	
			Stek	Rot				Stek	Rot			
Krijger en W.P.	Gas	8.5	0.1	1.8	89.2	0.1	92.6	0	0.3	3.9	3.2	
		7.2	0	2.6	90.-		92.9	0	1.3	2.8	2.8	
		15.7	0.1	4.2	179.2	0.1	185.5	0	1.6	6.7	5.8	
		7.85	0.05	2.1	89.60	0.05	94.75	0	0.80	3.35	2.90	
	Contr.	79.2	0.3	2.6	17.8	-	72.2	2.7	3.4	21.6		
Herkomst	type	Bew.										
Zeel. Proeft.	I	Gas	28.3	0	4.8	66.4	0	99.3	0	0.3	0	0
	II		19.7	0	0	80.3	0	99.2	0.3	0.3	0	0
	IV		0	0	1.0	98.7	0	99.7	0	0	0.2	0
	IX		11.8	0	0.3	87.7	0	99.3	0.	0.3	0	0
	XVI		29.7	0	0.5	69.3	0	99.5	0.	0.25	0	0
Zeel. Proeft.		Contr.										
	I		97.9	0	0	1.7	0	93.7	0	0	5.5	0
	II		86.2	1.5	0	11.6	0	96.0	0	0	3.9	0
	IV		83.1	0	1.0	15.4	0	87.0	1.0	0	11.9	0
	IX		92.8	0.5	1.5	5.1	0	83.4	2.1	9.9	4.1	0
	XVI		60.6	1.0	0	38.3	0	98.4	0	0	1.5	0