

INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING VAN TUINBOUWPRODUCTEN

Haagsteeg 6, Wageningen.

Tel. K 8370 - 2045.

RAPPORT : No. 590.

UITGEBRACHT AAN : ---

ONDERWERP : B 18. Gasbewaring met Lombarts Calville op
de V.V.Z.B. te Goes.
Seizoen 1953-1954.

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

Deze variëteit welke langzaam in betekenis toeneemt, werd in 1953 voor het eerst in een proef in de gasbewaring geprobeerd. Doordat men uit ervaring wist, dat deze variëteit gevoelig is voor scald werd voor elke herkomst de helft in oliehoudend papier gewikkeld.

De vruchten voor deze proef werden door drie telers geleverd. De inzet vond op 1/10'53 plaats, terwijl op 30/3'54 de partij in zijn geheel werd opgeruimd.

Onderstaande resultaten zijn omgewerkt in procenten van het aanvangsgewicht.

De gassamenstelling werd gehouden op 8 % CO₂ - 12 % O₂.

Tabel I. 8 % CO₂ - 12 % O₂.

Herkomst	Onderstam	Kisten	Wikkel	%gaaf	%stek	%rot	%scald	%Gew.verlies.
Timmerman	?	14	+	47.7	0.4	0.5	46.5	4.9
	?	13	-	77.4	0.7	1.1	17.7	2.8
Jansen	?	6	+	57.	---	0.3	38.5	4.6
	?	7	-	64.1	0.8	1.7	30.8	2.5
Zeeland's Proeftuin.	I	2	+	93.8	---	3.5	12.3	1.5
	II	2	+	85.5	---	0.5	12.5	1.5
	IV	2	+	63.8	---	0.3	33.3	2.8
	IX	2	+	85.5	---	1.-	11.5	1.5
	XVI	2	+	87.3	---	0.8	9.8	2.3

Herkomst	Onderstam	Kisten	Wikkel	%gaaf	%stek	%rot	%scald	%gew.verlies.
Timmerman	?	1	+	14.1	1.-	1.-	77.5	5.5
	?	2	-	63.0	7.5	8.5	14.0	7.5
Jansen	?	2	+	4.5	---	0.7	90.5	4.7
	?	1	-	74.-	1.-	1.-	17.5	6.5
Zeeland's	I	1	-	86.5	3.5	1.5	3.5	5.-
Proeftuin	II	1	-	87.5	1.0	---	6.0	5.5
	IV	1	-	82.0	7.0	---	6.0	5.0
	IX	1	-	52.5	0.5	2.0	40.5	4.5
	XVI	1	-	57.5	---	0.5	38.5	3.5

Vergelijken wij de uitkomsten dan zien wij dat de herkomsten en het al of niet wikkelen, vrij grote verschillen ten gevolge hebben. Deze verschillen beperken zich alleen tot vermindering van het percentage gaaf, waarvoor bruinverkleuring op de schil - scald, in de plaats gekomen is. Het percentage uitval aan stek, rot en gewichtsverlies ten gevolge van ademhaling en verdamping, is zeer gering.

De vruchten van het fruitteeltbedrijf "de Wilhelminapolder" waren van ± 6-jarige, goed bezette bomen afkomstig. Die van de Heer Timmerman waren van 12-jaar' oude onregelmatig bezette bomen, waarbij de vruchten zeer ongelijkmatig van stuk waren.

Vergelijkt men de objecten gewikkeld tegenover ongewikkeld, dan zien we dat wikkelen der vruchten ongunstig heeft gewerkt. Dit geldt zowel voor de vruchten uit de gascel als voor de contrôle.

Kwalitatief waren de vruchten uit de gascel, beter dan van de contrôlepartij. De kleur was echter iets minder. Een nadeel van deze variëteit is dat zij tijdens bewaring vettig wordt en door aanwezigheid van stofdeeltjes een minder fraai uiterlijk krijgt.

Opvallend is dat de vruchten van type IV uit de gasbewaring meer bruinverkleuring vertonen, terwijl bij de contrôlepartij type IX en XVI slechter te voorschijn komen.

Opgemerkt zij dat door de geringe hoeveelheid vruchten per onderstam, het niet mogelijk was om in beide gevallen gewikkelde en ongewikkelde vruchten per object weg te zetten. Het verdient echter aanbeveling om, zodra voldoende vruchten aanwezig zijn deze proef te herhalen.

Na de uitsortering werden van elke herkomst een 20-tal vruchten op inwendige beschadiging beoordeeld. Hierbij werd in geen van de herkomsten beschadiging waargenomen.

De Rijkstuinbouwconsulent,

(Fr. T. v. Hiele).

Wageningen, 26 Januari 1955 vdP/B Coll.:hd

De Hoofdassistent,

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