

INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING VAN TUINBOUWPRODUCTEN.

Haagsteeg 6, Wageningen.

tel. K 8370 - 2045.

RAPPORT NO. : 780.

B 18.

ONDERWERP : Gasbewaring van Winston, afkomstig van verschillende  
bedrijven en onderstammen, op de V.V.Z.B. te Goes.  
Seizoen 1956-1957.

UITGEBRACHT AAN : Intern.

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

B 18. Gasbewaring van Winston, afkomstig van verschillende bedrijven en onderstammen, op de V.V.Z.B. te Goes.

Seizoen 1956-1957.

Daar de kleur aan het eind van de gasbewaring meestal tegenvalt, was de opzet van deze proef bevestiging te verkrijgen van de in 1955-1956 verkregen gegevens. Deze proef omvatte twee objecten, waarvan bij 't ene het CO<sub>2</sub> vervroegd werd afgevoerd, terwijl bij het andere de gasbewaring tot aan de beëindiging der proef bleef gehandhaafd. Door omstandigheden kon deze opzet in 't seizoen van 1956-'57 niet door gaan; de gehele partij werd in een cel onder gelijke omstandigheden tot aan het eind van het seizoen bewaard.

De vruchten, die van onderstaande bedrijven werden betrokken, waren afkomstig van diverse onderstamtypen:

- Proefstation te Wilhelminadorp.
- Proefbedrijf te Philippine.
- De Heer A. Krijger te Driewegen.

De pluk heeft plaats gevonden op resp. 2/11, 31/10 en 24/10'56, terwijl de gehele proef op 5/11'56 is ingezet.

Op 20/5'57 is de gehele partij <sup>door</sup> gesorteerd. De verkregen uitkomsten zijn in procenten van het aanvangsgewicht weergegeven.

Gas		Winston bij 7% CO <sub>2</sub> in de V.V.Z.B. te Goes.											
Herkomst	Gaaf		Stek		Rot		Steelrot		Gloeösp.		Gew.verlies		Opmerking
	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	
Zeelands Proeftuin	type IX												
	19.5	97.5									0.5	2.5	
	19.4	97.0									0.6	3.0	
	38.9	194.5										5.5	
	97.25												2.75
type IV	19.1	95.5							0.1	0.5	0.8	4.0	
	19.2	96.0							0	0	0.8	4.0	
	19.4	97.0							0	0	0.6	3.0	
	19.2	96.0							0	0	0.8	4.0	
	76.9	384.5							0.1	0.5	3.0	15.0	
	96.12												3.75
type II	19.2	96.0			0.1	0.5	0.1	0.5	0.6	3.0			
	19.3	96.5			0	0	0	0	0.7	3.5			
	19.1	95.5			0	0	0	0	0.9	4.5			
	19.2	96.0			0	0	0	0	0.8	4.0			
	384.0				0.5	0.5			15.0				
	96.0												3.75

Winston bij 7% CO<sub>2</sub> in de V.V.Z.B. te Goes.

Herkomst Zeelands Proeftuin	Gaaf		Stek		Rot		Steelrot		Gloeösp.		Gew.verlies		opmerking
	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	
type I	19.2	96.0	0.1	0.5	0	0					0.7	3.5	
	19.3	96.5	0	0	0	0					0.7	3.5	
	19.1	95.5	0	0	0.2	1.0					0.7	3.5	
	19.0	95.0	0	0	0	0					1.0	5.0	
	383.0		0.5		1.0						15.5		
	95.75		0.12		0.25						3.87		
type XIII	19.4	97.0			0	0					0.6	3.0	
	18.9	94.5			0.1	0.5					1.0	5.0	
	19.2	96.0			0.1	0.5					0.7	3.5	
	19.1	95.5			0	0					0.9	4.5	
	383.0				1.0						16.0		
	95.75				0.25						4.0		
type XVI	19.6	98.0			0	0			0.1	0.5	0.3	1.5	
	19.6	98.0			0.1	0.5			0	0	0.3	1.5	
	19.4	97.0			0	0			0	0	0.6	3.0	
	19.3	96.5			0	0			0	0	0.7	3.5	
	389.5				0.5				0.5		9.5		
	97.37				0.12				0.12		2.37		
<u>Proefbedr. Philippine</u>													
type IX	19.1	95.5	0	0	0	0	0.1	0.5			0.8	4.0	kleur groen
nirit	19.0	95.0	0.2	1.0	0.1	0.5	0	0			0.7	3.5	" "
"	19.3	96.5	0	0	0	0	0.2	1.0			0.5	2.5	" "
"	19.5	97.5	0	0	0.1	0.5	0	0			0.4	2.0	" "
type IV	18.9	94.5	0	0	0	0					1.0	5.0	gekleurd
capt.	18.4	92.0	0	0	0.2	1.0					1.0	5.0	groen
nirit	18.9	94.5	0	0	0.3	1.5					0.5	2.5	"
"	19.3	96.5	0.1	0.5	0.1	0.5					0.5	2.5	"
type II	19.3	96.5	0.3	1.5	0	0	0	0	0	0	0.4	2.0	gekleurd
capt.	19.2	96.0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.3	1.5	0.4	2.0	"
nirit	19.1	95.5	0.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0.8	4.0	minder gekl
"	19.2	96.0	0	0	0.1	0.5	0	0	0	0	0.7	3.5	"

Herkomst Proefbedr.	Gaaf		Stek		Rot		Steelrot		Gloeösp.		Gew.Verl.		Opm.
	kg.	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	
<u>Philippine</u>													
type XI capt.	19.3	96.5	0.1	0.5	0	0					0.6	3.0	gekleurd
"	19.3	96.5	0	0	0	0					0.7	3.5	"
nirit	19.2	96.0	0	0	0.1	0.5					0.6	3.0	groen gekl.
"	19.3	96.5	0	0	0.2	1.0					0.5	2.5	" "
<u>Controle</u>													
Zeeland's													
Proeftuin IX	16.3	81.5					0.1	0.5	1.2	6.0	2.4	12.0	
IV	18.2	91.0							0.1	0.5	1.7	8.5	
	17.3	86.5							0.6	3.0	2.1	10.5	
II	18.1	90.5							0.1	0.5	1.9	9.5	slappe
	17.9	89.5	0.1	0.5					0.1	0.5	1.8	9.0	vruchten
I	17.3	81.5									2.7	13.5	
	17.6	88.0			0.1	0.5					2.3	11.5	
XIII	18.1	90.5			0.1	0.5					1.8	9.0	
	18.3	91.5			0	0					1.7	8.5	
XVI	17.6	88.0							0.1	0.5	2.3	11.5	
	18.1	90.5							0.1	0.5	1.8	9.0	
Proefbedrijf													
Philippine													
type IX nirit	18.0	90.0	0.4	2.0	0.1	0.5					1.5	7.5	
IV capt.	17.3	86.5	0.1	0.5	0.4	2.0			0.1	0.5	2.1	10.5	zeer slap
II	16.5	82.5			0.3	1.5			1.5	7.5	1.7	8.5	slappe vruch
XI	17.9	89.5	0.1	0.5	1.0	5.0					1.0	5.0	ten.
Krijger Driewegen													
Gascel	96.7	96.7			0.6	0.6			0.2	0.2	2.5	2.5	
	96.5	96.5			0.9	0.9			0.4	0.4	2.2	2.2	
	97.1	97.1			0.1	0.1			0.8	0.8	2.0	2.0	
	96.3	96.3			0.5	0.5			0.4	0.4	2.8	2.8	
	96.8	96.8			0.4	0.4			0	0	2.8	2.8	
	96.8	96.8			0.2	0.2			0.3	0.3	2.7	2.7	
Controle	89.0	89.0			0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	8.8	8.8	

Vergelijken wij de gegevens van de verschillende herkomsten, dan zien we dat er praktisch geen verschillen optraden. Deze kwamen evenmin tussen de verschillende onderstamtypen voor.

Wel werden bij de vruchten van de verschillende onderstamtypen kwaliteitsverschillen geconstateerd, die ten gunste van type IX lagen.

Bij de vruchten, afkomstig van het Proefbedrijf te Philippine, waar men op de verschillende onderstammen steeds met Captan en Nirit heeft gespoten, kwam het Captan object, wat kleur betreft, belangrijk beter naar voren, dan het Niritobject.

De Controle, die in het koelhuis naast de proefgascel heeft gestaan, was over het geheel, aanzienlijk minder dan het gasbewaringsobject.

Hiervan waren de vruchten meer gerimpeld en tevens in een verder rijpingsstadium.

Ondanks de goede houdbaarheid in de koelcel, is het beslist verantwoord om dit ras bij niet meer dan 6-7% CO<sub>2</sub> in de gascel te plaatsen.

Wel zal men bij de inbreng toe moeten zien hoe de kwaliteit, maarvooral hoe de kleur is. Men moet hiermede in 't voorjaar rekening houden en eventueel de gasbewaring vroegtijdig stoppen teneinde de vruchten op kleur te laten komen.

Wageningen, 14 augustus 1957.

vdP/AW. Coll.:

I.B.V.T.no. 7067. 16