

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
7
P
189

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Rendementsproeven druiven, 1950 - 1951.

door:
Proefstation.

Naaldwijk, 1951.

224 3243

ORIENTERENDE RENDEMENTSPROEF DRUIVEN - WESTLAND ^{Noordwijk} 1950-1951.

Ras: GOLDEN CHAMPION.

teler: Th.H.v.Adriechem, Achterlaantje 1 te den Lier.

Opslag in het koelhuis "Westland" te Honselersdijk,
bij een temperatuur van 0° - +1°C.

Oogst- en inbrengdatum: 5 October 1950; 20 kistjes met een netto
gewicht van ong. 3½ kg.

Resultaat van de sorteringen weergegeven in procenten van het
begingewicht.

Opruim- datum.	Gaaf.	Rot.	Gew. verlies.	Opmerkingen.
16.11.'50.	97.0	0.4	2.4	Kwaliteit nog zeer goed, alhoewel in enkele trossen neiging tot bruine vlekken.
	97.1	0.3	2.3	
	97.6	-	2.4	
	97.1	-	2.6	
	94.4	1.2	3.8	
Totaal:	483.2	1.9	13.5	
Gemidd:	96.6	0.4	2.7	
30.11.'50.	95.1	-	4.3	Wat lichtbruine ver- kleuring v.d.schil
	95.8	-	3.5	
	94.3	-	5.9	
	94.3	2.3	3.4	
	94.9	0.3	5.1	
Totaal:	474.4	2.6	22.2	
Gemidd:	94.9	0.5	4.4	
14.12.'50.	91.8	1.2	6.6	
	92.3	0.1	7.0	
	95.2	0.3	4.2	
	92.1	1.4	5.7	
	89.5	2.0	8.1	
Totaal:	460.9	6.0	31.6	
Gemidd:	92.2	1.2	6.3	
28.12.'50.	89.0	4.8	5.6	Steeltjes nog groen le- vend, doch de uiterlijke kwaliteit is zeer slecht geworden door bruine ver- kleuring v.d.schil.
	96.1	2.8	1.1	
	91.7	3.9	4.7	
	83.5	10.4	5.3	
	95.1	1.4	3.3	
Totaal:	455.4	23.3	20.0	
Gemidd:	91.1	4.7	4.0	

RENDEMENTSPROEF DRUIVEN - WESTLAND 1950-1951.

Ras: Muscaat v. Alexandrië.

Teler: Jac. Zonneveld, Blaauwhak 103 te Maasdijk.

Opslag in het koelhuis "Westland" te Honselersdijk,
bij een temperatuur van 0° - +1°C.

Oogst-en inbrengdatum: 10 October 1950 - 25 kistjes van 3½ kg netto.
Resultaten van de sorteringen weergegeven in procenten van het begin-
gewicht.

Opruim- datum.	Gaaf.	Rot.	Gew. verlies.	Opmerkingen.
16.11.'50.	98.0	0.3	1.7	Steeltjes een weinig ingedroogd en wel iets meer dan Golden Champignon. Stevigheid korrel en tros is goed.
	96.9	0.3	2.6	
	98.9	0.1	1.1	
	96.4	0.9	2.9	
	95.7	0.2	2.7	
Totaal:	485.9	1.8	11.0	
Gemidd:	97.2	0.4	2.2	
30.11.'50.	94.3	1.1	4.3	Kwaliteit goed.
	96.6	0.1	3.1	
	96.9	0.3	2.7	
	94.9	2.3	2.9	
	95.0	1.9	3.0	
Totaal:	477.7	5.7	16.0	
Gemidd:	95.5	1.1	3.2	
14.12.'50.	92.9	3.4	3.7	Kwaliteit nog vrij goed, doch er komen sporadisch enkele korrels met zwarte vlkejes. (scald).
	96.3	0.6	3.4	
	84.9	8.9	6.3	
	92.3	1.7	2.9	
	94.9	1.4	3.4	
Totaal:	461.3	16.0	19.7	
Gemidd:	92.3	3.2	3.9	
28.12.'50.	90.6	5.4	4.3	Smaak nog goed. Steeltjes vrijwel alle verdord, spo- radisch ruiende korrels. De enkele rotte korrels steken andere niet aan. weinig scald.
	94.6	1.4	4.6	
	92.9	2.0	5.4	
	92.9	3.4	3.4	
	90.0	5.4	4.6	
Totaal:	461.0	17.6	22.3	
Gemidd:	92.2	3.5	4.5	
11.1.'51.	85.4	5.4	9.1	Steeltjes volkomen verdord. De dood-rijpe korrels geen soms wat ruien. Vrijwel geen scald.
	83.1	4.6	11.1	
	87.1	6.6	6.3	
	85.7	9.4	5.7	
	79.4	11.4	9.1	
Totaal:	420.7	37.4	41.3	
Gemidd:	84.1	7.5	8.3	

Wageningen, 2 Augustus 1951.

OW/MB.

BEWAARPROEF DRUIVEN VAN VERSCHILLENDE SUIKERGEHALTE.

Om na te gaan of druiven met een verschillend suikergehalte ook verschillen in houdbaarheid te zien geven, werden op dezelfde dag druiven geoogst met een gehalte aan suiker van respectievelijk 13 - 15 en 17%.

De bepaling van het suikergehalte geschiedde tijdens het oogsten op het oog, terwijl ter controle daarna door het nemen van monsters de suiker- en zuurgehalten door het Laboratorium van het Proefstation te Naaldwijk weer nauwkeurig werden vastgesteld.

De druiven van het ras BLACK ALICANTE waren afkomstig van de teler J. Beers en opgeslagen in het koelhuis van dat bedrijf.

Het oogsten geschiedde op 5 October 1950 door de Heer Heesen.

De druiven werden bij 0 - +1°C bewaard tot 5 Januari 1951.

De sortering op rot, enz. gaf de volgende resultaten, uitgedrukt in procenten van het aanvangsgewicht van 3½ kg per bakje.

13%			15%			17%			Opmerking.
Gaaf.	Rot.	Gew. verl.	Gaaf.	Rot.	Gew. verl.	Gaaf.	Rot.	Gew. verl.	
89.7	4.3	6.3	87.9	10.9	2.6	96.3	1.1	2.9	
93.4	3.1	3.4	85.4	10.9	5.7	88.0	10.0	2.3	
88.3	8.9	3.1	94.0	2.6	3.4	94.3	3.4	2.9	
90.9	5.7	3.1	93.7	4.3	2.6	82.6	13.7	3.4	
96.0	2.9	1.4	75.7	19.4	4.3	89.4	5.1	5.4	
458.0	24.9	17.3	436.7	48.1	18.6	450.6	33.3	16.9	Totaal:
91.7	5.0	3.4	87.3	9.6	3.7	90.1	6.6	3.4	Gemidd:

13% was iets lichter van kleur (minder rijp) dan de beide andere objecten, welke laatste onderling praktisch niet verschilden.

Wiskundige verwerking van de percentages gaaf en rot toonden aan, dat de verschillen in houdbaarheid tussen de suikergehalten niet betrouwbaar waren als gevolg van de grote spreiding in de uitkomsten.

Uit deze proef blijkt dus niet dat een hoog of laag suikergehalte van invloed is op de houdbaarheid van druiven.

Wageningen, Augustus 1951.

OW/vB.

RENDEMENTSPROEF DRUIVEN 1950-1951.

WESTLAND.

Nas: BLACK ALICANTE.

Telers: J.Boers. te Kwintshoull

Opslag in het keelhuis van J.Boers te Kwintshoull.

temperatuur: 0°C. R.V. 93 - 95%.

Oogst-en inbrengdatum: 5.10.'50.

40 kistjes van 3½ kg.

De resultaten uitgedrukt in procenten van het begingewicht.

Opruimdatum.	Geef-	Rot.	Gew.verl.	Opmerkingen.	
30.11.'50.	96.0	-	3.4	Kwaliteit prima.	
	92.6	2.0	5.7		
	96.0	3.3	2.0		
	96.6	0.9	3.4		
	96.0	0.9	4.0		
	Totaal:	477.2	7.1		18.5
Gemidd:	95.4	1.4	3.7		
21.12.'50.	94.6	2.3	2.3		
	93.1	0.6	6.3		
	92.6	3.4	4.0		
	96.6	0.3	2.9		
	97.1	1.7	0.6		
	93.1	3.4	3.4		
	95.1	2.3	2.9		
	95.7	0.6	3.1		
	95.4	0.6	4.0		
	93.1	4.0	2.9		
	Totaal:	946.4	19.2		32.4
	Gemidd:	94.6	1.9		3.2
5.1.'51.	95.4	3.4	1.4		
	96.6	2.3	0.6		
	88.6	6.3	5.7		
	87.4	9.7	2.3		
	96.0	1.1	2.7		
	89.1	6.9	4.0		
	83.1	14.9	5.4		
	85.7	10.3	4.0		
	86.1	11.1	3.4		
	91.7	2.6	8.0		
	88.9	6.6	5.4		
	92.6	2.0	5.7		
	90.3	6.0	4.3		
	91.1	2.0	5.7		
	91.4	5.4	3.7		
	86.9	7.7	5.4		
	85.4	12.0	2.3		
	96.6	0.6	2.3		
	91.7	4.6	3.4		
	97.1	2.0	1.1		
	91.7	5.1	2.0		
	89.7	9.1	0.9		
	81.1	15.1	4.3		
96.9	0.3	2.3			
92.6	6.0	1.1			
Totaal:	2263.7	153.1	87.4		
:25= Gemidd:	90.5	6.1	3.5		

Daar alle andere druiven uit deze oel al geruimd waren voor uienopslag, moest ook de proefpartij er uit genomen worden. Gezien de algemene kwaliteit was het niet gewaant de proef nog naar een andere oel over te brengen.

Wageningen, Augustus 1951.

OW/vb.

RENDERINGS-PROEF DRUIVEN 1950-1951. Westland.

Ras: **GROS MAROC.**

Teler: P. Vijverberg, Dijkweg 70 te Honselersdijk.

Opslag in het koelhuis "Westland"

bij 0 - $\frac{1}{2}$ °C.

Oogst-en inbrengdatum 29.9.'50.

25 kistjes van 4 kg. netto.

De resultaten zijn uitgedrukt in procenten van het aanvangsgewicht.

Opruin- datum.	Gaaf.	Rot.	Gew. verlies.	Opmerkingen.	
30/11/'50.	99.0	-	1.0	Enkele trossen met "lan" en dan dunne schil.	
	93.3	-	6.8		
	91.2	3.0	5.0		
	75.0	21.2	3.7		
	96.5	0.4	3.0		
	Totaal:	455.0	24.6		19.5
Gemidd:	91.0	4.9	3.9		
14/12/'50.	94.0	2.0	3.3	Kwaliteit nog vrij goed.	
	96.5	1.0	2.7		
	94.0	4.2	2.2		
	95.2	2.7	2.2		
	96.7	1.0	2.2		
	Totaal:	476.4	10.9		12.6
Gemidd:	95.3	2.2	2.5		
28/12/'50.	89.0	7.0	4.2		
	90.2	6.0	3.7		
	90.5	6.2	3.2		
	88.5	7.2	4.0		
	94.5	1.5	4.2		
	86.5	10.2	3.7		
Totaal:	539.2	38.1	23.0		
Gemidd:	89.8	6.5	3.8		
11.1.'51.	52.5	42.0	5.2	In enkele trossen rui; ook nog wat te <u>dichte</u> trossen. I.v.m.de korrelogroette is ruim krenten seer belangrijk.	
	82.7	11.7	5.5		
	86.5	9.5	4.0		
	66.7	26.7	6.2		
	69.2	24.0	6.2		
	87.7	7.2	5.7		
	85.7	9.5	5.0		
	79.7	15.5	4.2		
	92.0	3.0	4.5		
	Totaal:	702.7	149.1		46.5
	Gemidd:	78.1	16.6		5.2

REKENINGRAPPORT DEURZEN 1950/1951. WESTLAND.

Nas. 1951 000000

Teler: "Nieuw-Hensel"

Opslag in het Koelhuis "Westland" Bijkwegte Henselersdijk.

Rij 0 tot +1°C.

Oogst- en inbrengdatum: 23.9.'50.

20 kistjes van 3½ kg netto.

De resultaten zijn uitgedrukt in procenten van het begingewicht.

Opruin- datum.	Gaaf.	Rot.	Gew. verlies.	Opmerkingen.
16/11/'50.	91.4	1.1	7.4	Begint te rimpelenn sommige korrels reeds zeer erg. Ook de steeltjes beginnen te verderren.
	92.1	0.9	6.6	
	89.4	3.4	7.1	
	97.4	1.1	1.4	
	92.1	-	8.0	
Totaal:	462.4	6.5	30.5	
Gemidd:	92.5	1.3	6.1	
30/11/'50.	82.3	5.1	12.9	De korrels hebben een dunne zwakke schil welke gezakkelijk barst.
	75.7	15.3	8.3	
	95.0	1.9	3.1	
	79.7	12.3	8.3	
	83.6	7.9	8.3	
Totaal:	416.3	42.5	40.9	
Gemidd:	83.3	8.5	8.2	
14/12/'50.	76.0	15.7	5.7	De kwaliteit is nu al zeer slecht, zwakke korrels.
	80.0	18.3	1.7	
	73.1	21.1	6.0	
	77.1	12.3	10.3	
	77.1	14.6	9.1	
Totaal:	383.3	82.0	32.8	
Gemidd:	76.7	16.4	6.6	
28/12/'50.	33.4	58.9	8.0	De kwaliteit is nu, zoals ook uit de cijfers blijkt, zeer slecht geworden. De gave korrels zijn wat ingedroogd, met steeds wat schimmel op het stempel- merk, smaak is nog vrij behoorlijk.
	68.6	23.4	6.9	
	52.3	42.0	5.4	
	76.6	15.1	7.7	
	72.6	13.4	13.4	
Totaal:	303.5	152.8	41.4	
Gemidd:	60.7	30.6	8.3	

Wageningen, Augustus 1951.

OW/vB.

WEDDINGS-PROEF DRUIVEN 1950-1951. (Westland)

Hasi **BLICK ALVARO**.

Teler: A.H.V.d. Sanden te Honselerdijk.

Opslag in het koelhuis "Westland", Dijkweg te Honselerdijk, bij 0 tot +10°.

Oogst- en inbrengdatum: 2.10.1950.

35 kistjes van 3½ kg netto.

De resultaten uitgedrukt in percentage van het begingewicht.

Opruin- datum.	Geef.	Rot.	Gew. verlies.	Opmerkingen.
10/11/'50.	99.3	-	0.7	Kwaliteit nog prima.
	95.1	-	4.9	
	95.3	0.1	4.7	
	95.4	-	4.6	
	98.4	0.9	0.9	
Totaal:	483.5	1.0	15.8	
Gemidd:	96.7	0.2	3.1	
14/12/'50.	96.3	0.1	3.7	
	93.4	4.0	2.3	
	98.0	0.1	1.7	
	96.3	0.3	3.1	
	95.1	3.1	1.7	
Totaal:	479.1	7.6	12.5	
Gemidd:	95.8	1.5	2.5	
28/12/'50.	89.7	4.6	6.3	
	95.1	0.6	1.4	
	88.3	7.1	4.7	
	97.1	0.1	2.6	
	99.4	0.7	-	
Totaal:	469.6	13.1	15.0	
Gemidd:	93.9	2.6	3.0	
11/1/'51.	73.4	14.3	12.0	
	83.7	10.6	5.7	
	94.6	0.6	5.1	
	96.0	0.9	3.4	
	96.3	0.3	3.4	
Totaal:	444.0	26.7	29.6	
Gemidd:	88.8	5.3	5.9	
25/1/'51.	93.7	1.1	5.1	
	85.4	10.9	4.0	
	84.9	10.9	3.7	
	89.4	0.9	10.0	
	87.4	1.7	10.9	
	95.4	0.9	3.4	
	78.6	14.0	7.4	
	87.4	1.1	11.1	
	79.4	15.7	4.0	
	86.0	3.7	9.4	
	97.4	1.4	1.1	
	88.3	8.3	3.1	
	90.6	4.3	2.3	
Totaal:	1143.9	74.9	75.5	
Gemidd:	87.9	5.8	5.9	

Wegens niet langer beschikbaar blijven van een geschikte druiven-temperatuur, moest deze proef eigenlijk wat te vroeg geruimd worden en alhoewel de kwaliteit nog wel vrij goed was, is er toch van af gezien het restant over te brengen naar een ander koelhuis.

Deze proefpartij is verschillende malen van de ene plaats in dit koelhuis overgestapeld naar een andere, hetgeen waarschijnlijk niet gunstig voor de houdbaarheid is geweest.

DRUIVEN BEWAARPROEF MET CELLULOSE ACETAAT.

Om na te gaan hoe druiven in het koelhuis reageren op het verpakken in een doorsichtige film, werd in Naaldwijk en Zwaag met 2 kistjes een oriënterende proef opgezet.

Daar druiven nooit in een te hoge R.V. mogen verblijven, werd een zeer doorlatende film gekozen nml. Trio-cel dat is cellulose-acetaat. De trossen werden direct van de boom in de puntsakjes gedaan en de sakjes met een pijpstecker dichtgedraaid.

In koelhuis Zwaag het ras BLACK ALICANTE van de teler G.Dijkstra te Bangert. 2 x 2,75 kg netto.

Oogst- en inbrengdatum: 16 October 1950.

Resultaten van deze proef op 22 Februari 1951 (In procenten):

	Gaaf.	Rot.	Gew.verlies.
	85.1	9.1	7.4
	86.8	7.6	4.4
Totaal:	171.9	16.7	11.8
Genidd:	85.9	8.3	5.9

Op dezelfde tijd geruimd met niet verpakte controle respectievelijk 81.4% - 10.2% en 6.9%.

In vergelijking waren de verpakte druiven op het oog iets minder uitgedroegd, het uiterlijk was althans aantrekkelijker wegens het ontbreken van stof. In "verpakt" niet meer schimmel dan in de controle.

De smaak is nog vrij goed, zeer zoet en niet afwijkend van de controle.

In het koelhuis J.Boers te KWINTSHEUL.

Ras: BLACK ALICANTE, teler: J.Boers. 2 x 3½ kg netto.

Oogst- en inbrengdatum: 5.10.1950.

Resultaten van de proef op 21.12.1950.

	Gaaf.	Rst	Gew.verlies.
	89.1	6.6	5.4
	84.0	11.4	4.6
Totaal:	173.1	18.0	10.0
Genidd:	86.5	9.0	5.0
Controle:	94.6	1.9	3.2

Opmerking: Op het oog beoordeeld in triocel iets minder verdroogde steeltjes terwijl er toch nog ingedroogde(ingedrukte) korrels in voorkwamen. De schimmelontwikkeling op de schil was in triocel iets erger, vooral in de dichte trossen. Smaak normaal.

CONCLUSIE:

Deze oriënterende koelproef met het verpakken van trossen druiven van het ras: BLACK ALICANTE in een doorlatende film (cellulose acetaat) met 2 kistjes opgezet in het Westland en in de Bangert gaf geen duidelijk resultaat te zien. In de Bangert was verpakt iets beter, het Westland slechter. Het indrogen werd niet beïnvloed. Wél houdt men de druiven stofvrij.

Er werd ten opzichte van de controle geen smaakafwijking waargenomen. Deze proef zal op meer uitgebreide schaal moeten worden herhaald, teneinde een juist inzicht te verkrijgen.

Wageningen, Augustus 1951.

OW/vB.