



INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING
VAN TUINBOUWPRODUCTEN

Haagsteeg 6 - Wageningen - telefoon 08370-2045

BULLETIN No. 29

DECEMBER 1965

BEWAARVERLIEZEN EN BEWAARKOSTEN VAN HARD FRUIT

door Drs. P. Greidanus

Om een zo volledig mogelijk beeld te krijgen van de kosten, die aan het gekoeld bewaren van hard fruit zijn verbonden, is over een aantal jaren een onderzoek ingesteld naar de onvermijdelijke bewaarverliezen.

Deze verliezen vormen met de opslagkosten, het renteverlies en de fustkosten de totale kosten van de bewaring.

Om de bewaarverliezen in geld uit te drukken is een berekening gemaakt, waarbij is uitgegaan van een bepaalde prijs van het fruit bij de inzet t.w.: GoudreINETTE f 444, --, Jonathan f 411, 50, Golden Delicious f 601, -- en Conference f 436, 50 per 1000 kg.

Uit deze berekening resulteerden de volgende bedragen voor de gesommeerde opslagkosten en bewaarverliezen.

Bewaarkosten per kg produkt van de oorspronkelijke kwaliteit (in ct. per kg)

Aantal bewaardagen	GoudreINETTE		Jonathan		G. Delicious		Conference	
	k	g*	k	g	k	g	k	g
120	12,9	-	11,9	13,5	16,4	13,7	15,2	14,8
150	15,1	14,1	15,3	16,9	25,8	15,3	17,5	17,7
180	19,6	16,2	20,4	18,5	35,3	19,4	23,8	22,2
210	27,0	22,0	25,2	25,2	55,1	25,7	-	-

k = koelcel, g = gascel *gescrubd

Bij vrijwel alle rassen blijkt een bewaring van 120 dagen en meer in een gascel "goedkoper" te zijn dan in een koelcel. Zeer groot is het verschil bij het ras Golden Delicious. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door Gloeosporiumrot. Voor langdurige opslag (meer dan 120 dagen) komt voor dit ras alleen gasbewaring in aanmerking.

Bij de andere rassen is het berekende voordeel van de gasbewaring minder groot. Opgemerkt moet worden dat de handelskwaliteit van het fruit uit de gascellen beter is. Dit voordeel, dat in een hogere verkoopprijs tot uitdrukking komt is bij deze studie buiten beschouwing gelaten.

Een samenvattend overzicht van dit onderzoek is gegeven in rapport no. 1480 van het IBVT. Dit rapport is tegen overschrijving van f 4, -- op gironummer 875467 van het IBVT te Wageningen verkrijgbaar.

Medewerkers: W. C. Boer en O. Wiersma

295199