



SPRENGER INSTITUUT

(INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING VAN TUINBOUWPRODUCTEN)

HAAGSTEEG 6 - WAGENINGEN - TELEFOON 08370-5351

BULLETIN No. 58

JULI 1967

OPSLAG VAN FRUIT IN STANDAARDKISTEN MET INTERIEURS VAN GESCHUIMD POLYSTYREEN door Ir. W. S. Duvekot

Wanneer fruit wordt opgeslagen in standaardfruitkisten waarvan de spleten tussen de planken van bodem en zijwanden groter zijn dan $\frac{1}{2}$ cm, kan kwaliteitsverlies optreden door beschadigingen aan de vruchten op de bodemspleten van de kist en door het zgn. "slap" worden van de vruchten.

Worden deze kisten voorzien van een interieur van gegolfd papier dan geeft dit wel enige verbetering, maar niet in voldoende mate.

Gedurende een bewaarperiode is het gebruik van interieurs van 1 mm dik geschuimd polystyreen vergeleken met interieurs van 42 grams gegolfd papier.

Het onderzoek is uitgevoerd met het ras Golden Delicious. Opslagduur drie maanden. De sorteeruitkomsten zijn in onderstaande tabel vermeld.

	% gaaf	% gewichts- verlies	% stek en rot	% slappe vruchten	% bodem- beschadiging
golfpapieren interieurs	73,5	3,5	5,5	6,5	11, -
polystyreen interieurs	88,5	3, -	4,5	2,5	1,5

Het gebruik van polystyreen interieurs blijkt een belangrijke verbetering te geven en wel juist ten aanzien van de bodembeschadiging en het voorkomen van slappe vruchten.

Medewerker: G. van Belle.

Rectificatie Bulletin no. 55:

Regel 5 staat: warmteontwikkeling aan ...; dit moet zijn: warmteonttrekking aan ...

441147