



INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING
VAN TUINBOUWPRODUCTEN

Haagsteeg 6 - Wageningen - telefoon 08370-2045

BULLETIN No. 8

NOVEMBER 1964

HET DROGEN EN BEWAREN VAN UIEN IN STAPELKISTEN

door Ir. W. S. Duvekot

Door het gebruik van stapelkisten kan het transport en de opslag van uien vereenvoudigd worden. Om na te gaan in hoeverre de bewaarresultaten door deze wijze van opslag worden beïnvloed, is in samenwerking met de S.N. U.i.F. een proef genomen, waarbij op de gebruikelijke wijze van opslag (storten tot $2\frac{1}{2}$ m hoogte) werd vergeleken met opslag in stapelkisten.

Om een goede doorstroming van de ventilatielucht te verkrijgen, werd de onderste helft van de zijden der stapelkisten afgedicht en de droog- en koellucht van onderen via de "pallet" toegevoerd. In kisten met zijwanden geheel van latwerk, verliep de droging langzamer, doordat de lucht door de open zijwanden ontsnapte.

De resultaten van de vergeleken bewaarmethoden liepen niet veel uiteen.

Wijze van bewaring	Leverbare uien in %	Zachte uien	Rot	Kale uien	Uitgelopen uien	Gewichtsverlies
Losgestort	65	4	11	6	2	10
Open stapelkist	64	4	14	3	3	9
Dichte stapelkist	63	4	11	4	3	9

Het gebruik van stapelkisten voor opslag van uien had in het besproken geval geen noemenswaardige invloed op het bewaarresultaat. Indien hierdoor arbeidsbesparingen kunnen worden verkregen, is het gebruik van deze kisten aan te bevelen. Kisten met zijwanden, die tot halverwege de hoogte dicht zijn, verdienen daarbij de voorkeur boven kisten met geheel open wanden.

Medewerker: O. Wiersma

481723