



INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING  
VAN TUINBOUWPRODUCTEN

Haagsteeg 6 - Wageningen - telefoon 08370-2045

BULLETIN No. 19

APRIL 1965

DROOGKwalITEIT VAN EEN AANTAL WITTE UIERASSEN

door Ir. J. C. Mettievier Meijer

Witte uien worden o. a. in Californië met succes op grote schaal verwerkt door de groente-droogindustrie. Het eindproduct is mooi blank en krachtig van geur. In samenwerking met het Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen te Wageningen werden in 1963 en 1964 partijtjes witte uien, afkomstig van een proefveld te Bruinisse gedroogd, t. w. : Southport White Globe, Early White Grano, White Sweet Spanish Valencia, White Australian (alle in 1963 en 1964) en New Mexico White Grano (1964).

De droogkwaliteit van deze Amerikaanse rassen werd vergeleken met die van de Rijsburger. De afmeting van de uien was in beide jaren aan de kleine kant. De kwaliteit was, dank zij gunstig weersverloop vooral gedurende rijpings- en oogstperiode in 1964 belangrijk beter dan in 1963. Veel zonneschijn in de laatste rijpingsperiode veroorzaakte echter een ongewenste groene kleur van de buitenste 3 à 4 rokken. Deze speelde bij beoordeling van het droge eindproduct een belangrijke rol. In beide jaren bleek bij verwerking dat in enkele rassen, ondanks gunstige bewaaromstandigheden ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ) en zeer korte bewaartijd (2 weken) reeds veel rot voorkwam. Hoewel de groeiomstandigheden in 1964 gunstig waren kwam het droge stofgehalte niet boven ca.  $12\frac{1}{2}\%$  uit, terwijl in Californië een gehalte van omstreeks 15% normaal is. De organoleptische eigenschappen van het bereide gedroogde product waren in geen enkel opzicht een verbetering ten aanzien van de Rijsburger.

Geringe afmetingen, te veel groen in de buitenste bolrokken, slechte bewaareigenschappen en het ontbreken van betere droog-eigenschappen tegenover de Rijsburger doen besluiten tot een afwijzen van deze rassen voor de Nederlandse groentedrogerij.

DROGE STOFGEHALTEN (%)

KAS	1963	1964
Southport White Globe	11,4	12,3
Early White Grano	8,7	9,8
White Sweet Spanish Valencia	11,0	12,6
White Australian	11,6	11,3
New Mexico White Grano		8,4
-----		
Rijsburger	12,5	9,9
	(handel)	(proefveld Bruinisse)

Medewerker: J. Kok

471567