



INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING
VAN TUINBOUWPRODUCTEN

Haagsteeg 6 - Wageningen - telefoon 08370-2045

BULLETIN No. 34

MAART 1966

HET WASSEN VAN WITLOF MET EEN MACHINE
door Ir. W. S. Duvekot

In samenwerking met het Proefstation voor de Groenteteelt in de Vollegrond te Alkmaar werd het wassen van witlof met de Franse witlofwasmachine van de Ateliers de la Basse twee maal beproefd.

Op deze machine worden de ongewassen kroppen met de punt naar beneden in houders van geplastificeerd draad geplaatst, die op een eindloze bewegende band zijn gemonteerd.

De kroppen passeren achtereenvolgens:

- regelbare watersproeiers,
- het schoonmaakgedeelte,
- een tunnel met warme drooglucht,
- het afneemgedeelte.

Beproefd werden de combinaties van:

- gevarieerde sproeikracht,
- temperatuur drooglucht van 30 en 50°C.

Bij 30°C bleek het temperatuurverschil van de lucht tussen begin en einde van de tunnel 2°C te zijn en bij 50°C was dit 5-7°C.

Het lof werd na het schonen in kartonnen dozen van 5 kg gepakt, en in drie gedeelten bewaard bij 0, 10 en 15°C, resp. 22-24 dagen, 10 dagen en 6-7 dagen.

Het bleek dat ook de grootste kracht van de watersproeiers geen nadelige invloed had op de kwaliteit van het witlof. Bij geringe sproeikracht werd het witlof soms niet voldoende schoon.

Een luchttemperatuur van 50°C gaf geen beschadiging van het witlof maar leek wel de maximaal toelaatbare grens te zijn.

De percentages gaaf witlof liepen bij de verschillende behandelingen slechts weinig uiteen.

Het gewassen lof werd iets hoger gewaardeerd dan het droog geschoonde, wegens de meestal iets aanhangende grond en vuile blaadjes bij dit laatste object.

Medewerker: O. Wiersma

470232