

69

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
05
R
22

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

NAALDWIJK;

Trosaanleg bij tomaat 1958, Project III-42.

door:

W.van Ravenstijn

Naaldwijk, 1963.

222 0137

A
05
R
22

Trosaanleg bij tomaat 1958.

Project III-42.

In verband met het bepalen van het juiste tijdstip van Duraset spuiten ter verbetering van de trosgrootte, werd in deze proef nagegaan, hoe de trosaanleg bij de tomaat verloopt. Hiertoe werden groeitopjes onder de binoculaire bekeken, waarna enkele topjes in F.A.A. 50 werden gefixeerd, om tot microtoompreparaten verwerkt te worden.

Uit dit oriënterende proefje bleek, dat naar alle waarschijnlijkheid het onderzoek met een binoculair de voorkeur verdient en wel om de volgende redenen:

- I. Bij het maken van microtoompreparaten is het vrijwel uitgesloten om het object volkomen waterpas te oriënteren, zodat geen mediane doorsneden worden verkregen.
- II. Het vervaardigen van microtoomcoupes veel tijd vergt, zodat de gevonden resultaten niet meer op de groep planten, waarvan de topjes afkomstig waren, kunnen worden gebruikt. De planten zullen op het tijdstip van beoordelen van de coupes, reeds verder ontwikkeld zijn.
- III. Onderzoek onder de binoculaire (vergroting 13, 20 of 30 x) een duidelijk verschil tussen de vegetatieve en generatieve groei te zien geeft.

Hoewel dus een uitslag omtrent de methodiek is gevonden, kan tot op heden nog geen beter beeld van de ontwikkeling van vegetatief tot generatief worden verkregen. In volgende proeven zal dit verder worden onderzocht.

De proefneemster:

Naaldwijk, 11 dec. 1958.

Wil v. Ravestijn.

6-3-'63. A.R. B.