

# Nieuwe populiereklonen en bacteriekanker

[238 : 443.3]

J. F. WOLTERSON

## NEW POPLAR CLONES AND BACTERIAL CANCER SUMMARY

*In 1966 two new poplar clones of the Aigeiros group: 'Dorskamp' and 'Flevo', and three balsam hybrids: 'Geneva', 'Oxford' and 'Androscoggin' were introduced into the commerce in Holland. The Forest Research Station now gives a warning that use of these new clones should only be on an experimental scale and not on a large practical scale. One of the reasons is that there is an insufficient knowledge about the reaction of the clones on natural infection by bacterial cancer. Only when enough results have been obtained from experimental plantings and from the cancer research work a conclusion can be made whether the clones can be maintained in practice in Holland.*

Als gevolg van de teruggang in groei bij de populier in Nederland veroorzaakt door Marssonina besloot het Bosbouwproefstation in 1966 tot uitgifte van twee cultivars van de Aigeirosgroep: 'Dorskamp' en 'Flevo', alsmede van de hybride balsemklonen: 'Geneva', 'Oxford' en 'Androscoggin' (1, 3).

Indien de behoefte aan dergelijke snelgroeiende populieren met resistentie tegen bladziekten in Nederland niet zo groot geweest zou zijn zouden deze cultivars niet zo snel ter beschikking zijn gesteld. Het onderzoek van deze cultivars is nog niet afgesloten.

De belangrijkste reden van dit laatste is dat nog onvoldoende bekend is in hoeverre de reacties op kunstmatige infectie van een cultivar, verband houden met zijn reactie op natuurlijke infectie. De teler zal er dus verstandig aan doen rekening te houden met de kans op schade door bacteriekanker. Een andere consequentie werd reeds belicht in het artikel van Gremmen (2), waarbij hij wijst op het gevaar van uitbreiding van kanker door het aanplanten van gevoelige klonen.

Voorals 'Androscoggin' die in voorjaar 1967 in enkele proefbeplantingen taksterven te zien gaf zouden wij in dit verband met voorzichtigheid gehanteerd willen zien.

Wat reeds eerder werd geschreven bij de uitgifte van deze klonen wil ik nadrukkelijk nog eens herhalen, namelijk *dat ze slechts geschikt zijn voor aanplant op experimentele schaal.*

Uit deze experimentele beplantingen en uit de resultaten die het kankeronderzoek zal opleveren zullen wij in staat zijn te beoordelen of al deze klonen in ons populierenassortiment gehandhaafd kunnen worden.

### Literatuur:

1. Broekhuizen, J. T. M., J. L. Guldmond en R. Koster. De nieuwe populiereklonen 'Flevo' en 'Dorskamp'. Ned. Bosb. Tijdschr. 38 (7) 1966 (255-260) en Berichten Bosbouwproefstation nr 52, 1966.
2. Gremmen, J. Is wederopleving van de populierekanker slechts een denkbeeldig gevaar? Populier 2 (2) 1965 (6-7).
3. Guldmond, J. L. De balsemkruisingen Populus 'Androscoggin', Populus 'Geneva' en Populus 'Oxford'. Ned. Bosb. Tijdschr. 38 (9) 1966 (323-330) en Berichten Bosbouwproefstation nr 53, 1966.