



### Samenvatting

Het bacterievuurbeleid heeft als doel te voldoen aan internationaal gestelde eisen en de teelt en afzet van voor bacterievuur vatbare planten en producten mogelijk te maken waarbij zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met natuur en landschap. Eén van de daartoe genomen maatregelen is de meidoorn onderhoudsplicht (MOP). Om inzicht te verkrijgen in het effect van de MOP is door de LUW in samenwerking met de PD een onderzoek uitgevoerd. Hierbij bleek de MOP een positief effect te hebben op de beheersing van bacterievuur in meidoorns maar er was geen aantoonbaar effect van de MOP op bacterievuur in perepercelen. Een oorzaak hiervoor was dat fruitelers vaak onvoldoende bacterievuur uit hun eigen percelen verwijderden.

Besmetting van meidoorn naar peer en omgekeerd is mogelijk, maar hangt mede af van het aantastingsniveau. In de onderzoeksgebieden buiten de beschermde gebieden lijkt het er op dat een stringent curatief beleid alleen, waarbij aantasting grondig wordt

opgeruimd, een vergelijkbare invloed heeft op het infectieniveau in perepercelen als het in de beschermde gebieden gevoerde curatieve/preventieve beleid.

In de loop van 1990 wordt het bacterievuurbeleid geëvalueerd. De resultaten hiervan worden in de herfst van dit jaar verwacht.

### Literatuur

- Baum, L. H. 1985. Praxisorientierte Untersuchungen zum Auftreten der Feuerbrandkrankheit (*Erwinia amylovora* (Burri) Winslow et al.) im Obstbaugebiet an der Niederelbe. Proefschrift Universiteit van Hamburg, Hamburg. 160 p.
- Billing, E. 1981. Hawthorn as a source of fire blight bacterium for pear, apple and ornamental hosts. In: J. M. Thresh (ed.), Pests, pathogens and vegetation. The role of weeds and wild plants in the ecology of crop pests and diseases. Boston, etc. Pitman. p. 121-130.
- Glascok, H. H. 1971. Fire blight epidemic among Kentish apple orchards in 1969. *Annals of Applied Biology* 69: 137-145.
- Jansen, E., G. J. Saaltink & C. H. J. van Erp. 1981. Bacterievuur in meidoorn (*Crataegus* spp.). *Nederlands Bosbouw tijdschrift* 53(10): 307-314.
- Jørgensen, H. A. 1978. Fireblight control in *Crataegus* hedges by clipping. *Acta Horticulturae* 86: 69-70.
- Lelliott, R. A. 1967. Fire blight in England. Its nature and its attempted eradication. Eppo-publications. Series A, no. 45-E: 10-14.
- Norelli, J. L., H. S. Aldwinckle, R. C. Lamb & S. V. Beer. 1984. Differential virulence of *Erwinia amylovora* to specific apple cultivars and its implications for breeding and selecting fire blight resistant plants. *Acta Horticulturae* 151: 255-258.
- Schouten, H. J. 1990. The effectiveness of flowering prevention of hawthorns to control fire blight in pear orchards. *Netherlands Journal of Plant Pathology* (in press).
- Schouten, H. J. & M. van Teylingen. 1990. Onderzoek naar de invloed van bloei van wilde meidoorn op bacterievuur in pereboomgaarden. Rapport Vakgroep Fytopathologie van de Landbouwniversiteit Wageningen & Plantenziektenkundige Dienst, Wageningen. 16 p.
- Wilson, M., H. A. S. Epton & D. C. Sigeo. 1987. Ultrastructural studies on fire blight of hawthorn flowers. *Acta Horticulturae* 217: 189-194.

## Voorjaarsbijeenkomst KNBV

Noord-Brabant, 10 en 11 mei 1990

De voorjaarsbijeenkomst stond in het teken van de populier. Na de algemene ledenvergadering leidde Heytze de aanwezigen in de beleevingswaarde van populierenbossen in. Dank zij de inleiding (en de steun daarbij van het bureau OD 2000) bleek dat tijdens de excursie in het Wijbosbroek de recreërende bosbouwer dezelfde bosbeelden aantrekkelijk vindt als de recreant. Een meer wetenschappelijke analyse van de excursie en van de bosbeleving door Heytze zelf zal hopelijk dit najaar in het Nederlands Bosbouw tijdschrift verschijnen.

Bosbouwtechnisch vormde het bezoek aan de populierenbossen van de AMEV, onder leiding van B. A. Wolters, het hoofdgericht. Een goede documentatie van gegevens over aanleg, beheersmaatregelen, kosten, groei- en verzorging door de AMEV en de Dorschkamp, leverde ruim stof voor discussies over aanlegmethode, kosten en tijdstip van dunning en velling. Aan dit onderdeel van de excursie zal binnenkort een afzonderlijk artikel in het bosbouw tijdschrift worden gewijd.

Het bezoek aan de snel-groeiende UNAL-klonen in Lommel, onder leiding van de heer V. Steenackers van het Rijksstation voor Populiereenteelt in Geraardsbergen en de heer E. van Bokhout van de Dienst Waters en Bosbouw vormden een imposante afsluiting van het bosbouwkundig deel van de excursie.

Dank zij de uitnodiging van de burgemeester van Lommel om alvast een voorproefje te nemen op de viering van het 1000-jarig bestaan van zijn gemeente werd de excursie met een zeer geanimeerde nabespreking afgesloten.