Aufgabe der Auditgruppe ist die Entwicklung und Evaluierung eines internen Audits für die deutschen Pflanzengesundheitsdienste. Die Auditierung erfolgt in Form von drei Bereisungen von Pflanzengesundheitsdiensten der Länder zu bestimmten Schwerpunktthemen, um dort festzustellen, ob die qualitätsbezogenen Tätigkeiten und damit zusammenhängenden Ergebnisse den Anforderungen entsprechen. Die Auditierung soll als ein Bestandteil der internen Qualitätssicherung des deutschen Pflanzengesundheitsdienstes dienen.

Über die Ergebnisse und Erfahrungen wird berichtet.

42–7 – Thrane, C.

Danish Plant Directorate, Diagnostic Laboratory

Potato ring rot testing in Denmark – experience with quality management

Experiences with quality assurance of potato ring rot diagnostics in Denmark

Management of quality of testing is essential for laboratories carrying out diagnostics of regulated plant pests. International trade with plants and plant products largely depend on reliable monitoring for specific pathogens. Thus, diagnostic laboratories are enforced to prove a high level of confidence in their testing results through assuring that the quality of the process of diagnostic testing is harmonised with international legislation and standards.

The Diagnostic Laboratory at the Danish Plant Directorate performs diagnostics on pests and diseases in plants and plant products (including potato ring rot), variety testing in cereal seed, GMO in feed and seed, and Salmonella in feed. Within these areas of diagnostics some tests have achieved accreditation according to ISO 17025.

Development and implementation of a quality system is often met with resistance by staff. However, once developed and implemented the advantages of working quality assures become more obvious. In general, staff become increasingly confident about their work because tasks and responsibilities are defined, and because the work flow is described. In quality management, staff is trained to fulfil their tasks, documentation of critical steps in the diagnostics is carried out, equipment is calibrated, and there is a built–in system for continuous improvement.

Organization and implementation of the quality assurance system will be presented.

* ISO 17025 General requirements for the competence of testing and calibrating laboratories.

42–8 – Kehlenbeck, H.

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Abteilung für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit

Bewertung ökonomischer Schäden und Umweltwirkungen durch Pflanzenkrankheiten am Beispiel von *Phytophthora ramorum*

Assessment of economic and environmental impact of plant diseases demonstrated for the example of *Phytophthora ramorum*

Die Bewertung von ökonomischen Schäden und Umweltwirkungen durch Schadorganismen ist ein zentrales Element bei der Risikobewertung von Schadorganismen für die Entscheidung über die Notwendigkeit und Beurteilung von pflanzengesundheitlichen Maßnahmen. Am Beispiel von *Phytophthora ramorum*, derzeit intensiver untersucht in einem Projekt innerhalb des 6. Rahmenprogramms der EU zur Analyse des Risikos von *P. ramorum* für Europa („Risk analysis for *Phytophthora ramorum*, a recently recognised pathogen threat to Europe and the cause of sudden oak death to USA“, RAPRA). *P. ramorum* schädigt eine große Zahl von Zier– und Forstpflanzen unterschiedlichster Standorte und Verwendung. In Europa treten Schäden derzeit hauptsächlich in Baumschulen an Rhododendron und Viburnum auf und nur vereinzelt in Pflanzengesellschaften außerhalb von Baumschulen, in denen Rhododendron vorkommt. Die ökonomische Bewertung der Schäden muss daher einerseits die Verluste in den Baumschulen, andererseits aber auch Umweltwirkungen durch das Pathogen in Wäldern und Parks berücksichtigen. Methodische Ansätze und erste Ergebnisse der Analysen für *P. ramorum* werden vorgestellt.