



Abb. 1 Infektion eines Blattes der Rhododendron-Sorte 'Catawbiense Grandiflorum' mit einem Isolat von *Phytophthora ramorum*. Dargestellt sind die untere Epidermis mit Stomata, Myzelgeflecht und einem Sporangium (Bildmitte).

Es werden vorläufige Ergebnisse vorgestellt.

Die Untersuchungen werden im Rahmen des WeGa-Netzwerks (Wertschöpfungskette Gartenbau <http://www.wega-online.org/index.php>) durch das Ministerium für Bildung und Forschung gefördert.

41-7 - Einfluss der Jahreszeit auf die Anfälligkeit von *Rhododendron* gegenüber *Phytophthora ramorum* und *P. kernoviae*

Influence of the season on the susceptibility of Rhododendron towards Phytophthora ramorum and P. kernoviae

Corina Junker, Patrick Goff, Sabine Werres, Stefan Wagner

Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und Forst

In einem dreijährigen Versuch wird mit einem standardisierten Blatttest die Anfälligkeit von vier verschiedenen Rhododendron-Arten/-Sorten gegenüber *Phytophthora ramorum* und *P. kernoviae* untersucht. Die Mutterpflanzen werden als Containerkulturen unter praxisüblichen Bedingungen im Freiland kultiviert. Bonitiert werden die Größe der Blattnekrosen, die Bildung von Sporangien und Dauerorganen und die Reisolierungsrate. Die vorläufigen Ergebnisse werden vorgestellt und in Beziehung zur Witterung und den Entwicklungsstadien der Rhododendron diskutiert.

Die Untersuchungen werden im Rahmen des WeGa-Netzwerks (Wertschöpfungskette Gartenbau <http://www.wega-online.org/index.php>) durch das Ministerium für Bildung und Forschung gefördert.