

# Nachweis von *Cherry leaf roll virus (CLRV)* in Einzelinsekten verschiedener Gruppen

Schuster, A., Bandte, M., von Barga, S., Büttner, C.  
 Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät  
 Fachgebiet Phytomedizin, Königin-Luise-Str. 19, D-14195 Berlin  
 phytomedizin@agrar.hu-berlin.de



## Einleitung

Das Wirtsspektrum von CLRV umfasst Gehölze sowie krautige Pflanzen verschiedener Gattungen. Übertragungswege und -mechanismen sind nur lückenhaft bekannt. Die vertikale Übertragung erfolgt über Samen und Pollen.

Mechanische Transmission sowie Verbreitung über Bodenwasser wurden nachgewiesen. **Bislang sind keine biologischen Vektoren von CLRV bekannt.** Vorangegangene Untersuchungen deuten allerdings auf deren Vorhandensein hin.

**Zielstellung:**  
 Analyse des **Artenspektrums potentieller Insektenvektoren** an Birken (*Betula pendula*).  
 Untersuchung der Individuen auf **Kontamination mit CLRV**.

**Sammlung und Bestimmung potentieller Vektorinsekten**  
 - Entnahme von Klopfpöben von Birken (*Betula pendula*)  
 - in Berlin Dahlem  
 - 4 Termine im Sommer 2009  
 - Bestimmung anhand morphologischer Parameter  
 - Fokus auf pflanzensaftsaugende Insekten (Hemiptera)

Dankenswerterweise dürfen wir unsere Arbeiten - seit Beginn der Großbaumaßnahmen unseres Gebäudes - am Julius Kühn-Institut in Dahlem durchführen und haben dort unseren vorübergehenden Sitz in der Königin-Luise-Str. 19, 14195 Berlin

