



## Forschungsprojekt

Reisermuttergärten, latente Viruskrankheiten, Apfel, Bodenübertragung, Screeningverfahren, Eintragungsquellen, Birnenverfall

<b>Thema / Titel</b>	<b>Diagnose von Viruskrankheiten im Rahmen der Anerkennung von Anbaumaterial von Kernobst und Entwicklung von Verfahren zur gesunderhaltung von zertifiziertem Material in Reisermuttergärten und Unterlagenbaumschulen</b>
<b>Projektziel / Beschreibung</b>	<p>Die Bestände der Reisermuttergärten in Deutschland sind in den letzten Jahren durch bestimmte Virus- bzw. Phytoplasmaerkrankungen zunehmend gefährdet. Schwerpunkt einer vorbeugenden Bekämpfung sind die Verwendung von virus- und phytoplasmenfreien Pflanzmaterials und die regelmäßige Überprüfung der Bestände auf mögliche Reinfektionen.</p> <p>Ziele des Projektes sind:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- das Ausgangsmaterial auf bestimmte Virus- und virusähnliche Krankheiten umfassender, schneller, sicherer und kostengünstiger untersuchen zu können,</li><li>- das Risikopotential der Ausbreitung vorhandener bzw. eingeschleppter latenter Infektionsherde im Mutterpflanzenbestand zuverlässiger einzuschätzen,</li></ul> <p>Vermehrungsbestände durch erprobte Screeningverfahren effizienter und sicherer auf Virusfreiheit zuverlässiger überwachen und gesund erhalten können.</p> <p>Das Teilprojekt des LTZ umfasst dabei folgende Arbeitsschwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ermittlung der Bedeutung einer abiotischen Bodenübertragung latenter Viren (Apple chlorotic leafspot virus, Apple stem grooving virus, Apple stem pitting virus) und des Apfelmosaikvirus</li><li>- Ermittlung möglicher Probenahmezeitpunkte und Nachweisgrenzen für ein Kontrollscreening bei Apfel</li><li>- Identifizierung von Eintragungsquellen latenter Apfelviren in Reisermuttergärten</li><li>- Untersuchung des jahreszeitlichen Verlaufs der Nachweismöglichkeit des Birnenverfalls im Vergleich verschiedener Nachweisverfahren</li></ul>
<b>Projekträger</b>	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
<b>Projektleitung</b>	Prof.Dr. Wilhelm Jelkmann, Julius-Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für

	Kulturpflanzen Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau Braunschweig
Projekt-beteiligte	Dr. Vivien Vilich, Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Projekt-finanzierung	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Projektlaufzeit	15.10.2012 - 31.12.2015
Kontakt	Dr. Manfred Schröder Telefon: 0721 9468 466 eMail: manfred.schroeder @ LTZ.bwl.de
weitere Informationen zum Projekt	

#### IMPRESSUM

Herausgeber:  
Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 23-31  
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0  
Fax: 0721 / 9468-209  
eMail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)  
Internet: [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

