

**Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg**

Hauptsitz Augustenberg
Neßlerstr. 23-31
76227 Karlsruhe

Forschungsprojekt

Thema / Titel	Entwicklung einer molekularbiologischen Methode zur Unterscheidung verschiedener Sorten von Topinambur (<i>Helianthus tuberosus</i>)
Projektziel / Beschreibung	<p>Von der Kulturpflanze Topinambur (<i>Helianthus tuberosus</i>) existieren eine Reihe von Sorten, die seit 1994 an der LAP Forchheim angebaut werden und die in einem Sortenpass beschrieben wurden (Stolzenburg). Morphologisch können 24 Sorten grob unterschieden werden, jedoch ist eine eindeutige Identifizierung nicht möglich.</p> <p>24 Topinambursorten wurden mit Genotypisierungs-Methoden untersucht. Anhand der Unterschiede von fünf Mikrosatelliten-Loci ergeben sich Alleinstellungsmerkmale für elf Einzelsorten und einzelnen Gruppen eng verwandten Schwestersorten. Auf Basis unterschiedlicher AFLP-Fragmentmuster können alle 24 Sorten unterschieden werden.</p>
Projektleitung	Dr. Wolfgang Wagner, LTZ Augustenberg Referat 24
Projektbeteiligte	Kerstin Stolzenburg, LTZ Augustenberg Referat 11
Projektfinanzierung	LTZ Augustenberg
Projektlaufzeit	24.03.2009 - 06.05.2011
Kontakt	Dr. Wolfgang Wagner Telefon: 0721 9468 194 eMail: wolfgang.wagner@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

Internet: www.ltz-augustenberg.de

