



Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg

Hauptsitz Augustenberg
Neßlerstr. 23-31
76227 Karlsruhe

Forschungsprojekt

Diaporthe phaseolorum, Phomopsis sojae, Soja, Glycine max, PCR, Sequenzierung

Thema / Titel	Diaporthe phaseolorum (Phomopsis sojae) an Soja (Glycine max) - molekularbiologische Bestimmung des samenbürtigen Phytopathogens
Projektziel / Beschreibung	Diaporthe phaseolorum (Phomopsis sojae) ist ein wirtschaftlich bedeutendes Phytopathogen an Soja (Glycine max). Im Rahmen der Gesundheitsprüfung von Saatgut erfolgt die Untersuchung am LTZ standardmäßig mikrobiologisch gemäß der ISTA-Methode. Es handelt sich dabei um ein relativ aufwändiges Verfahren, bei dem 400 Sojabohnen nach Bebrütung mikroskopiert werden. Zur Unterstützung des Standardverfahrens soll am LTZ ein molekularbiologischer Ansatz etabliert werden, bei dem das Pathogen nachgewiesen und wenn möglich quantifiziert werden soll. Der pure Nachweis an sich kann dabei als Screening genutzt werden, um bei Negativproben auf die aufwändige Standardmethode verzichten zu können. Falls sich die Quantifizierung bewährt könnte die Standardmethode nach Maßgabe der einschlägigen Gremien ersetzt werden.
Projektleitung	Dr. Wolfgang Wagner, LTZ Augustenberg Referat 24 Karlsruhe
Projektfinanzierung	LTZ Augustenberg Karlsruhe
Projektlaufzeit	01.01.2014 - 31.12.2014
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

