HESPA – Sicherung Saatkartoffel

Hessischer Pflanzenkartoffelanbau – erhalten und stärken – mit Grenzwert und praxistauglichen Ansätzen zum Erfolg

Problemstellung

Die **Ausbreitung der Schilf-Glasflügelzikade (SGFZ)** gefährdet zunehmend den **Kartoffelanbau** in Hessen und Deutschland. Sie überträgt Krankheitserreger, die zu massiven **Ausfällen und Qualitätsverlusten** bei Pflanzkartoffeln führen können.

Auflaufprobleme einer belasteten Sorte.
© Agrarservice Hessen-Pfalz GmbH

Besonders betroffen sind Betriebe, die auf eigenen Nachbau angewiesen sind oder Pflanzengut vermehren. Die Anbauflächen in Hessen sind bereits stark zurückgegangen. Gleichzeitig fehlen **belastbare Daten** sowie **praxisrelevante Bewertungsgrundlagen** und **Handlungsempfehlungen**, um die Eignung von Pflanzgut unter Befallsbedingungen sicher beurteilen zu können.

Geplante Innovation und Zielsetzung

- **Sicherung der hessischen Pflanzkartoffelproduktion** trotz SGFZ-Befall
- Quantitative Analyse der Erregergehalte mittels qPCR auf Einzelknollenbasis
- **Bewertung der Pflanzgut-Qualität** durch Kombination aus Erregergehalt und Keimverhalten
- **Ableitung eines tolerierbaren Erregergehaltes** (PHYPSO & ARSEPH) im Pflanzgut
- Bessere **Planungssicherheit** für Betriebe bei Eigennachbau und Vermehrung
- **Bereitstellung von Daten** als Diskussionsbasis und weitere Entscheidungen

Durchführung

- **Anbau von ausgewählten Kartoffelsorten** auf hessischen Praxisbetrieben
- **Begleitendes Monitoring** von Zikadenbefall und Feldentwicklung
- **Quantitativer Nachweis der Erreger** (PHYPSO & ARSEPH) in Einzelknollen
- Überprüfung des Zusammenhangs von Keimverhalten und Analyseergebnis in Feldversuchen
- Erfassung von Ertrags- und Qualitätsparametern
- **Verknüpfung der Labor- und Praxisdaten** zur Ableitung eines tolerierbaren Erregergehalts und einer Handlungsempfehlung

Hauptverantwortlich

Res Naturae QSV GmbH
Manfred Dreßler
Tel.: 06122-980655
Mail: info@res-naturae.de
Website: www.res-naturae.de

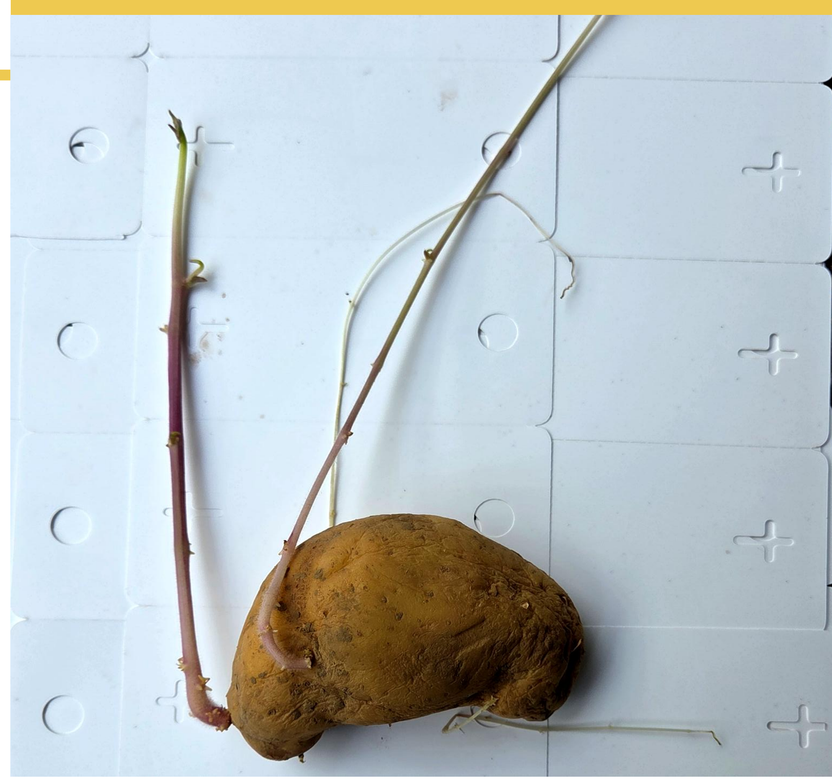
Mitglieder der Operationellen Gruppe

- Erzeugergemeinschaft für Qualitätskartoffel Hessen w.V., Andreas Klein
- Agrarservice Hessen-Pfalz GmbH, Dr. Christian Lang
- Böhm - Kohlbacher Hof, Johannes Böhm
- Dressel GbR, Jörg Dressel, René Sander
- Schwanenhof GbR, Bernd Dreßler
- Hof Birkenhöhe, Andreas Klein
- Markus Bücher Agrar, Markus Bücher
- Kartoffelhof Neutze GbR, Hartmut Neutze, Felix Neutze

Assoziierte Partner

- Regierungspräsidium Gießen, Dr. Christian Hillnhütter
- Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Landwirtschaftszentrum Eichhof, Gabriele Käufler
- Verband der Hessisch-Pfälzischen Zuckerrübenanbauer e.V., Walter Manz
- Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück,
- Justus-Liebig Universität Gießen, Prof. Dr. Andreas Vilcinskas
- Roswitha Ulrich
- Julius Kühn-Institut, Dr. Sabine Andert, Dr. Bernhard Carl Schäfer, Prof. Dr. Jürgen Gross

Laufzeit 04/2026 – 03/2029



Atypisches Keimverhalten einer infizierten Knolle.
© Agrarservice Hessen-Pfalz GmbH

Hg: Hessischer Innovationsdienstleister, Jahr 2026

Kofinanziert von der Europäischen Union

HESSEN

PARTICIPATING IN eip-agri

HESSEN GAP-STRATEGIEPLAN 2023–2027