

# NACHHALTIG INTENSIVIERTE ANBAU- UND VERARBEITUNGSPROZESSE ZUR SICHEREN PRODUKTION VON SPREEWÄLDER GURKEN g.g.A.

Spreewälder Gurken



Foto: Traube, Spreewaldverein e.V.

## Praxisbedarf

Die Spreewälder Gurke ist eine von zwei geschützten geografischen Angaben (g.g.A.) in Brandenburg. Ihr Anteil am Gesamtmarkt für verarbeitete Gurken beträgt ca. 18 %. Phytopathogene und tierische Schaderreger führen allerdings zu starken Ertragsausfällen beim Anbau von Einlegegurken. Darüber hinaus sind bei pasteurisierten Gewürzgurken-Konserven wiederholt weiche Partien vom Handel reklamiert worden, was zu Rückrufen und Imageverlust führte.

## Ziele

Mit dem Projekt sollen konkrete Lösungen zur Absicherung von Qualität und Menge der Gurkenrohwarenerzeugung in der integrierten Produktion erarbeitet werden. Ziel ist es, die Ertragsverluste zu reduzieren und die Rohwarenproduktion zu steigern. Darüber hinaus soll den Qualitätsproblemen der Spreewälder Gurke g.g.A. als pasteurisierte Konserve entgegengetreten werden. Es sollen die Ursachen des Weichwerdens in der Konserve herausgefunden und die Ableitung von Handlungsempfehlungen für die Praxis erarbeitet werden.

## Durchführung

Die gesamte Prozessabfolge von der Rohwarenproduktion bis zur Verarbeitung soll betrachtet werden. Die Ertragsausfälle in der Rohwarenerzeugung sollen durch die Entwicklung einer Anbaustrategie zur Verringerung von Schaderregereinflüssen gesenkt werden. Es wird vermutet, dass verschiedenste Einflüsse sowohl in der Rohwarenerzeugung als auch in der Verarbeitung des Produktes für das Weichwerden in der Konserve verantwortlich sein könnten. Zur Vermeidung qualitätsmindernder Phänomene im Lagerprozess sollen Parameter zur Negativauslese von Rohstoffchargen erarbeitet und ein Zeitraffertest entwickelt werden.

### Koordinator

Gurkenhof Frehn  
Heinz-Peter Frehn

#### E-Mail:

heinz-peter.frehn@gurkenhof-frehn.de

Telefon: 035452. 15 7 21

www.gurkenhof-frehn.de

### Projektlaufzeit

13.12.2016 – 28.02.2021

### Projektbeteiligte

- › Hochschule Neubrandenburg
- › Knösel's Gemüseerzeugung GmbH & Co. KG
- › Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V. Müncheberg
- › Obst- und Gemüseverarbeitung "Spreewaldkonserve" Golßen GmbH
- › RABE Spreewälder Konserven GmbH & Co. KG



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Landwirtschaftsfonds  
für die Entwicklung des  
ländlichen Raums