

FRUCHTHANDEL

ONLINE



[Home](#) » [Newsnet](#) » [Aktuelle News](#)

03.12.2021

KRONEN: Erfolgreiche Tests mit neuer Entkeimungstechnologie

Seit 2019 arbeitet KRONEN mit dem Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB Potsdam), der Firma Gartenfrisch Jung GmbH und dem Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP Greifswald) an der Entwicklung eines innovativen Waschverfahrens für frischen Schnittsalat. Bei einem Projekttreffen bei KRONEN wurde nun eine speziell für dieses Entkeimungsverfahren angepasste Waschmaschine getestet, so das Unternehmen.

Der nächste Schritt im Projekt ist eine umfangreiche Testphase in der Produktion des beteiligten Herstellers für Frische-Convenience, Gartenfrisch Jung. Hierbei liege der Fokus auf der Untersuchung der Entkeimungseffizienz im Waschwasser, der Ressourcenschonung und der Optimierung der Transport- und Lagerfähigkeit der Produkte, so KRONEN.

Ausgangspunkt des Forschungsprojektes ist, dem Risiko einer Belastung von verpackten Schnittsalaten mit Mikroorganismen vorzubeugen. Denn aus frisch geschnittenem Salat austretender Zellsaft in Kombination mit der Luftfeuchte, die in den Plastikverpackungen nicht zu vermeiden ist, bietet gute Bedingungen für das Wachstum von Mikroorganismen.

Ziel des Projekts ist ein ressourcenschonender Waschprozess für Schnittsalate unter Einsatz eines nichtthermischen Plasmaverfahrens. Die hygienisierende Behandlung des Salats erhöht die Konsumentensicherheit durch Vermeidung eines vorzeitigen Verderbens. Das Verfahren sei zudem besonders schonend, heißt es weiter.

Die speziell an das hygienisierende Waschverfahren angepasste Waschmaschine wurde von den Teilnehmern live in Betrieb genommen und mit geschnittenem Eisbergsalat getestet. Im Rahmen des eintägigen Workshops tauschten sich die Projektpartner der beiden Institute und des Frische-Convenience Hersteller mit dem KRONEN-Team über weitere Ergebnisse und Schritte im Projekt aus.



Foto: KRONEN

[Diese Seite drucken](#)

[NEWSMAIL KOSTENLOS ABONNIEREN](#)

[RSS FEED NEWSNET ABONNIEREN](#)

Copyright © 2021 Fruitnet Media International GmbH

All rights reserved, Republication or redistribution of content, including by framing or any other means, is expressly prohibited without prior written consent.