

Projekt „Erarbeitung von Strategien zu Erhalt und Verbesserung der Ertragsstabilität und der Nutzung funktioneller Biodiversität sowie der Reduktion des Pflanzenschutzaufwandes im Ökologischen Tafelapfelanbau“

Akronym OekoapfelForward (Az 2822OE139, 150 – 154)

AP 1: Optimierung der Regulierung des Apfelwicklers

Ziele

- Resistenzmanagement für das Apfelwicklergranulovirus (CpGV)
- Erarbeitung von Strategien zur Reduktion der Anzahl der Applikationen mit CpGV

Wichtige Versuchsfragen

- Erarbeitung von praxistauglichen Lösungsansätzen für Strategien mit reduziertem Einsatz von CpGV mit Schwerpunkt auf Betriebe mit nachgewiesener Resistenz gegenüber Genomtyp E, die Madex Primo einsetzen
- Test der Wirkung neuer Isolate von CpGV und von CrpeNPV
- Versuche zu klimatischen und anderen Faktoren der Virusinaktivierung

Beteiligte Institutionen

[Universität Hohenheim, Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie](#), Gulmira Esenova, Heinrich Maisel
[Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum \(DLR\) Rheinhessen-Nahe-Hunsrück](#), Jürgen Zimmer, Ellen Kraut
[Öko-Obstbau Norddeutschland Versuchs- und Beratungsring e.V.](#), Bastian Benduhn, Franziska Busch
[Julius Kühn-Institut, Institut für Biologischen Pflanzenschutz](#), Johannes Jehle, Sarah Biganski

Publikationen

[Biganski, S. Kienzle, J.; Zimmer, J.; Esenova, G.; Maisel, H.; Benduhn, B.; Jehle, Johannes A. \(2024\): “OekoapfelForward”: New strategies for codling moth resistance management and fungicide reduction in organic apple production. Eco-Fruit : 21th International Conference on Organic Fruit-Growing: Proceedings to the Conference from February, 19 to February, 21, 2024, at Filderstadt, Germany. Weinsberg. 78-81.](#)

