



Forschungsprojekt

Quaissa, biologische Mittel, Pflanzenextrakt, Erdflöhe, Gemüsekulturen

Thema / Titel	Quassia zur Bekämpfung und Vergrämung von Erdflöhen (Chrysomelidae: Alticinae) - Erprobung eines Pflanzenextrakts an Rucula-Pflanzen als Indikatorpflanze
Projektziel / Beschreibung	Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatzes im Gemüsebau. Stärkung der einheimischen Produktion gegenüber Auslandsimporten. Ersatz von breitwirksamen Insektiziden und Fungiziden durch integrierbare biologische Mittel im Freilandanbau von Gemüse. Ein Pflanzenextrakt aus Quassia wurde im Freilandgemüsebau an Rucula gegen Erdflöhe erprobt. Dem Pflanzenbau nach den Richtlinien des ökologischen Anbaus fehlen Pflanzenschutzmittel, die gezielt gegen einzelne Schädlinge und Schadorganismen wirken. Im Rahmen der Versuche zum biologischen Pflanzenschutz im Freilandgemüsebau sollte das „Botanical“ gegen Erdflöhe erprobt werden.
Projektleitung	Dr. Reinhard Albert, LTZ Augustenberg Referat 32
Projektbeteiligte	Prof. Claus Zebitz, Universität Hohenheim Versuchsstation für Gartenbau Harald Schneller, LTZ Augustenberg Referat 32
Projektfinanzierung	LTZ Augustenberg
Projektlaufzeit	01.01.2007 - 31.12.2008 (beendet)
Kontakt	Dr. Reinhard Albert Telefon: 0721 9468 418 eMail: reinhard.albert@LTZ.bwl.de
weitere Informationen zum Projekt	Erdflöhe traten nur im ersten Versuchsjahr mit ca. 0,3 Tieren pro Pflanze auf. Behandelte Pflanzen waren nach zweimaliger Behandlung im gleichen, geringen Umfang befallen und geschädigt wie die Kontrollpflanzen. Im Jahr 2008 war kein Befall an Rucula zu verzeichnen, sodass sich eine Wiederholung des Versuchs erübrigte. Das plötzliche Verschwinden von Schädlingen oder ihr Nichtauftreten ist ein allgemeines Problem von Freilandversuchen in Praxisbetrieben.



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

