

Sie sind hier: diabrotica.julius-kuehn.de

Details zum Forschungsprogramm

In den angrenzenden Nachbarländern Deutschlands, in denen sich *Diabrotica* bereits etabliert hat, breitet sich der zur Familie der Blattkäfer (*Chrysomelidae*) gehörende Schädling immer weiter aus. Vor dem Hintergrund zunehmender Einschleppungen und der Etablierung der *Diabrotica*-Populationen in Deutschland werden dringend wirksame Maßnahmen benötigt, die eine weitere Ausbreitung verhindern und den Maisanbau in den betroffenen Gebieten langfristig sichern können. Diesen Forderungen zugrundeliegend wurde 2008 ein umfangreiches Forschungsprogramm des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV, Federführung JKI) in Kooperation und mit Co-Finanzierung des Freistaates Bayern (Federführung LfL Bayern) ausgearbeitet, mit dem Ziel, vertiefende Kenntnisse zur nachhaltigen Bekämpfung von *Diabrotica* zu gewinnen und wissenschaftliche Empfehlungen hinsichtlich erforderlicher Eingrenzungsmaßnahmen zu erarbeiten. Mit Hilfe des Forschungsprogramms sollen wesentliche Wissenslücken zur Eingrenzung und nachhaltigen Bekämpfung von *Diabrotica* im Rahmen eines integrierten Pflanzenschutzes geschlossen werden.

Die Homepage stellt zum einen Wissenswertes zu *Diabrotica*, wie zum Beispiel über seine Biologie, über das Schadpotential sowie über Maßnahmen zur Eingrenzung des Schädlings und zum anderen die 23 Forschungsprojekte im Detail vor.

Projekte des Bundes

Erkenntnisse zur Biologie von *Diabrotica virgifera virgifera*
Simulationsmodell
Bodenbearbeitung und Überschwemmungen
Larvenbekämpfung
Adultbekämpfung
Ausbreitungsszenarien, Folgeabschätzung, Verschleppung
Prüfverfahren für Säugeräte
Optimierung der Applikationstechnik
Abdrift von Staubabrieb auf Honigbienen
Wirtschaftlichkeit - Einzelbetriebliche Analyse
Wirtschaftlichkeit - Gesamtwirtschaftliche Betrachtung

Projekte des Landes Bayern

Populationsdynamik
Monitoring und Eingrenzungsmaßnahmen
Diabrotica-Eibesatz im Boden
Wirtseignung von Energiepflanzen
Wirtseignung von Ausfallgetreide
Einfluss des Mais-Erntetermins
Bodenbearbeitungsverfahren

Nachbarkultur zum Maisfeld

Mais-Untersaaten

Fütterungsversuche in Bullenmast und Milchviehfütterung

Alternativen zu Mais im Futterbau

Ökonomische Begleitforschung