



Optische und mechanische Fallen zur Schädlingsüberwachung und Bekämpfung

Dr. Reinhard Albert

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg - Außenstelle Stuttgart





Optische und mechanische Fallen zur Schädlingsüberwachung und Bekämpfung

Die Anzahl der optischen und mechanischen Fallen zur Befallsprognose und zur Schädlingsbekämpfung ist fast unübersehbar. Ich habe die wichtigsten für diesen Vortrag zusammengestellt.

Farbschalen wie Gelbschalen für Rapsschädlinge (Rapserdfloh, Kohltriebrüssler, -schotenrüssler, Rapsstengelrüssler, Rapsglanzkäfer)

Boden-Photoektoren für die Bestimmung der Schlupfrate von Fliegen wie Zwiebelfliege (*Delia antiqua*), Kleine Kohlflye (*Delia radicum*), Große Kohlflye (*Delia floralis*), Brachfliege (*Delia coarctata*)

Lichtfallen (UV) im Freiland zur Anlockung von Schmetterlingen wie dem Maiswurzelbohrer (häufig in Kombination mit einem Fangzelt)

Lichtfallen (Blaulicht) im Haus und Stall zur Anlockung von Stechmücken und Fliegen

Lichtfallen (Blaulicht und andere Farben) im Gewächshaus zur Anlockung von Schmetterlingen wie dem Bananentriebbohrer (*Opogona sacchari*) sowie von Weißen Fliegen, Thripsen und Minierfliegen



Optische und mechanische Fallen zur Schädlingsüberwachung und Bekämpfung



Boden-Photoelektor

Optische und mechanische Fallen zur Schädlingsüberwachung und Bekämpfung

Klebefallen

Beleimte Farbtafeln (Fallen) im Obstbau

- **Gelbtafeln** zur Prognose und Bekämpfung für Kirschfruchtfliegen und Rapsstengelrüssler
- **Weißtafeln** zur Prognose von Apfelsägewespe, Pflaumensägewespe und zur Befallsreduktion des Himbeerkäfers
- **Rote Klebefalle** plus **Alkoholfalle** zur Prognose (1 bis 2 Fallen/ha) und Bekämpfung (8 Fallen/ha) des Ungleichen Holzbohrers sowie des Kleinen Holzbohrers
- **Orange Klebfalle** zur Befallsüberwachung von Möhrenfliegen

Die Zahl der gefangenen Tiere ist kein zuverlässiger Maßstab für den Befallsdruck.



Abb.: © Thomas Riehl

Optische und mechanische Fallen zur Schädlingsüberwachung und Bekämpfung



Rebell-Falle Weiß für Apfelsägewespe,
Pflaumensägewespe



Kirschfruchtfliegenfalle
Celaflor



Rebell-Falle Gelb
Kirschfruchtfliegenfalle

Optische und mechanische Fallen zur Schädlingsüberwachung und Bekämpfung

Klebefallen

Beleimte Farbtafeln (Fallen) im Gewächshaus

- Gelbtafel für Weiße Fliegen, Minierfliegen und Trauermücken, auch als beleimte Bänder für den Massenfang von Weiße Fliegen, Zikaden, und Trauermücken
- Gelbstecker (im Haus in Blumentöpfen)
- Blautafeln für Thripse

Andere Fallen

- Leimring gegen Frostspanner
- elektronische Warngeräte für Apfelschorf
- Sporenfalle



Sporenfalle Mycotrap-Schorffalle

Leimring gegen Frostspanner



Optische und mechanische Fallen zur Schädlingsüberwachung und Bekämpfung



Beleimte Blautafel in Gerbera



Beleimte Gelbtafel in Rose



Nützling
(Doppelbändchen
Episyrphus balteatus)
auf Blautafel



Zikade *Empoasca
decipiens* auf
Leimtafel in Gurke

Optische und mechanische Fallen zur Schädlingsüberwachung und Bekämpfung

Köderfallen

Fruchtfliegenfallen z.B. Bambule® Fruchtfliegenfallen SET

Wespenfallen z.B. Wein-Flasche gefüllt mit Zuckerwasser

Pheromonfallen für Schadschmetterlinge und Borkenkäfer (gesondert)

Schneckenfallen z.B. Falle mit Bier oder Molluskizid

Lockstofffallen für Ameisen, Schadkäfer, Silberfischchen, etc.

Ratten- und Mäusefallen

Bierfalle für Schnecken



Lockstofffalle für Schnellkäfer

