



MÜLLER-THURGAU  
STIFTUNG

### **Abstract Projekt «KEF-Monitoring»**

Die Kirschessigfliege, *Drosophila suzukii*, platziert ihre Eier in erntereife Früchte. Die Larven in den Früchten führen zu massiven Ertragseinbussen. Kenntnis über die Population gewonnen mit modernen, leicht zu handhabenden Monitoringmethoden, Können dazu beitragen Kontroll- und Schutzmassnahmen zielgerecht und mit hoher Wirkung einzusetzen. In dem vorliegenden Projekt wurde Prototypen von Fallen im Freiland und Labor getestet. Aufgrund der Witterung während der Projektlaufzeit konnten nur wenige Freilandversuche durchgeführt werden. Insgesamt wurden vier Prototypen entwickelt, von denen einer im Feld und zwei ausführlich im Labor getestet wurde. Der sogenannte Prototyp 5 zeigt die höchste Fangrate, die mehr als doppelt so hoch ist, als der bisherigen Fallenprototypen. Sie weist eine deutlich grössere Oberfläche und somit erhöhte Verdunstungsrate des Lockstoffs auf. Innerhalb von 24h konnte sie über 30 Fliegen (total etwa 100 Fliegen im Klimaschrank) unter Laborbedingung in Konkurrenz zu Bananenstücken fangen. Diese Falle wird mit den verbleibenden Projektgeldern im Feld evaluiert. Ein Bericht zu diesen Versuchen folgt im Oktober.