

Raps

Die frühlingshaften Temperaturen lassen in frühen Lagen den Rapsstängelrüssler bereits in die Bestände einfliegen. Wir registrieren momentan einen schwachen Einflug von einzelnen Stängelrüsslern und konnten noch keine Einstiche in Pflanzen feststellen.

Damit der Einflug nicht verpasst wird sollten Sie dringend Gelbschalenfallen in Ihren Rapsbeständen aufstellen. Beachten Sie dabei:

- Die Gelbschale max. halbvoll mit Wasser füllen und einige Tropfen Abwaschmittel zu geben. Falls für Ihre Region Nächte mit Temperaturen unter 0°C angekündigt sind sollten Sie auch etwas Salz hinzufügen.
- Pro Feld zwei Gelbschalen je 20m vom Rand entfernt in Richtung ehemaliger Rapsfelder und Waldränder bzw. Hecken aufstellen.
- Die Gelbschale sollte gleich hoch wie die Rapskultur stehen. Zum Schutz vor Nichtzielorganismen ein Gitter auf die Gelbschale legen.

Die Gelbschalenfallen sollten zur richtigen Bestimmung des Einflugzeitpunkts ab Tages-temperaturen von 10°C zweimal wöchentlich kontrolliert werden. Die Bestimmung des Einflugzeitpunktes ist wichtig für die Kontrolle der Rapspflanzen, denn eine Woche nach dem Einflug müssen die Rapspflanzen auf Einstiche kontrolliert werden.

Dieses Jahr überwachen wir den Einflug des Rapsstängelrüsslers mit digitalen Gelbschalenfallen (Abbildung 1). Die Falle ist mit einer Kamera ausgerüstet die, abhängig vom Wetter, mehrmals täglich Fotos der Gelbschale an die Handy-App sendet. Mit Hilfe künstlicher Intelligenz werden die Fotos ausgewertet und die Insekten in der Falle identifiziert (Abbildung 2). Dabei wird zwischen verschiedenen Rapsschädlingen wie dem Rapsstängelrüssler, Rapserdfloh und Rapsglanzkäfer sowie "Beifang" unterschieden.

Im Rahmen des PFLOPF-Projektes testen wir momentan die digitalen Fallen und präsentieren Ihnen im Sommer unsere Erfahrungen zur Handhabung und Genauigkeit der Fallen.



Abbildung 1: Digitale Gelbschalenfalle im Raps.

Arenenberg
Ackerbauberatung
Anna Brugger
Tel. 058 345 85 19



Abbildung 2: Auswertung der Fänge und Zuordnung in einzelnen Insektengruppen.