

Strategiepapier: Gesunderhaltung von Pflanzen im ökologischen Ackerbau

Leguminosenmüdigkeit – bodenbürtige Krankheiten

- Anbaupausen/Fruchtfolgeeffekte
- Resistente Sorten
- Wirkung von Kompost

Schädlinge an Raps

- Strukturell: zu viel Raps in der Fläche
- Öko-Pflanzenschutzmittel?
- Ausweichen auf andere Öl-Saaten

Blattläuse (Ackerbohnen, Erbsen, andere Leguminosen, Zuckerrüben)

- Aufbau Nützlingshabitaten
- Integration von Habitaten in Anbausystem (Forschung)
- Bei zu großem Befall ggf. Bekämpfen (auch weil Vektor für Viren)

Vogelfraß

- Maßnahmen bekannt, wirken aber nur kurze Zeit

Zusätzliche Schädlinge bei Zuckerrüben

- Bspw. Moosknopfkäfer oder Feldwaldmaus
- Vorbeugende Maßnahmen bekannt, ggf. Anpassung des Anbausystems



Pilzkrankheiten an Getreide

- Ausgewogene Fruchtfolge
- Resistente Sorten wählen
- Wenig Handlungsbedarf

Erdflöhe (Raps, Zuckerrüben, Lein, Leindotter)

- Grundlagenforschung für resiliente Anbausysteme

Nanoviren (Körnerleguminosen)

- Bekämpfung der Blattlaus als Vektor
- Tolerante/resistente (?) Sorten erforschen/ entwickeln

Blattrandkäfer (Leguminosen)

- Bisher fehlen Strategien
- Mäßiger Erfolg mit Ablenkstreifen

Beikräuter

- Vorbeugung plus mechanische Regulierung erfolgreich
- Einige Probleme (bspw. Ampfer, Distel, Quecke, teilweise Kornblume, Ackerschachtelhalm)
- Oft Ursache nicht nachvollziehbar
- Klimawandel wird neue Arten etablieren

Samenbürtige Krankheiten an Getreide und Körner- leguminosen

- Vorbeugung eigtl. bekannt – besserer Wissenstransfer (Steinbrand/Zwergsteinbrand)
- Resistente Sorten teilweise Vorhanden und im Aufbau
- Bedarf: Sorte mit Resistenz gegen Gerstensteinbrand

Ackerbohnen- und Erbsenkäfer

- Feldwechsel (eher Erbsenkäfer)
- Z-Saatgut um Einschleppung zu verhindern
- Ggf. Einsatz parasitärer Wespen (Felderprobung steht aus)
- Mehr Forschung zur Vermeidung

Schnecken (Raps, Sonnen- blumen, Futterleguminosen, Zuckerrüben)

- Vorbeugende Maßnahmen bekannt
- Im Ernstfall gut regulierbar mit Eisen-III-Phosphat
- Kein Handlungsbedarf

Gefördert durch:



BÖLN

Bundesprogramm Ökologischer Landbau
und andere Formen nachhaltiger
Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

