

Rapserrdfloh

Erkennung und Bekämpfung zur Sicherung der Rapserrträge



Identifikation

Der Rapserrdfloh ist einer der wichtigsten Schädlinge im Rapsanbau:

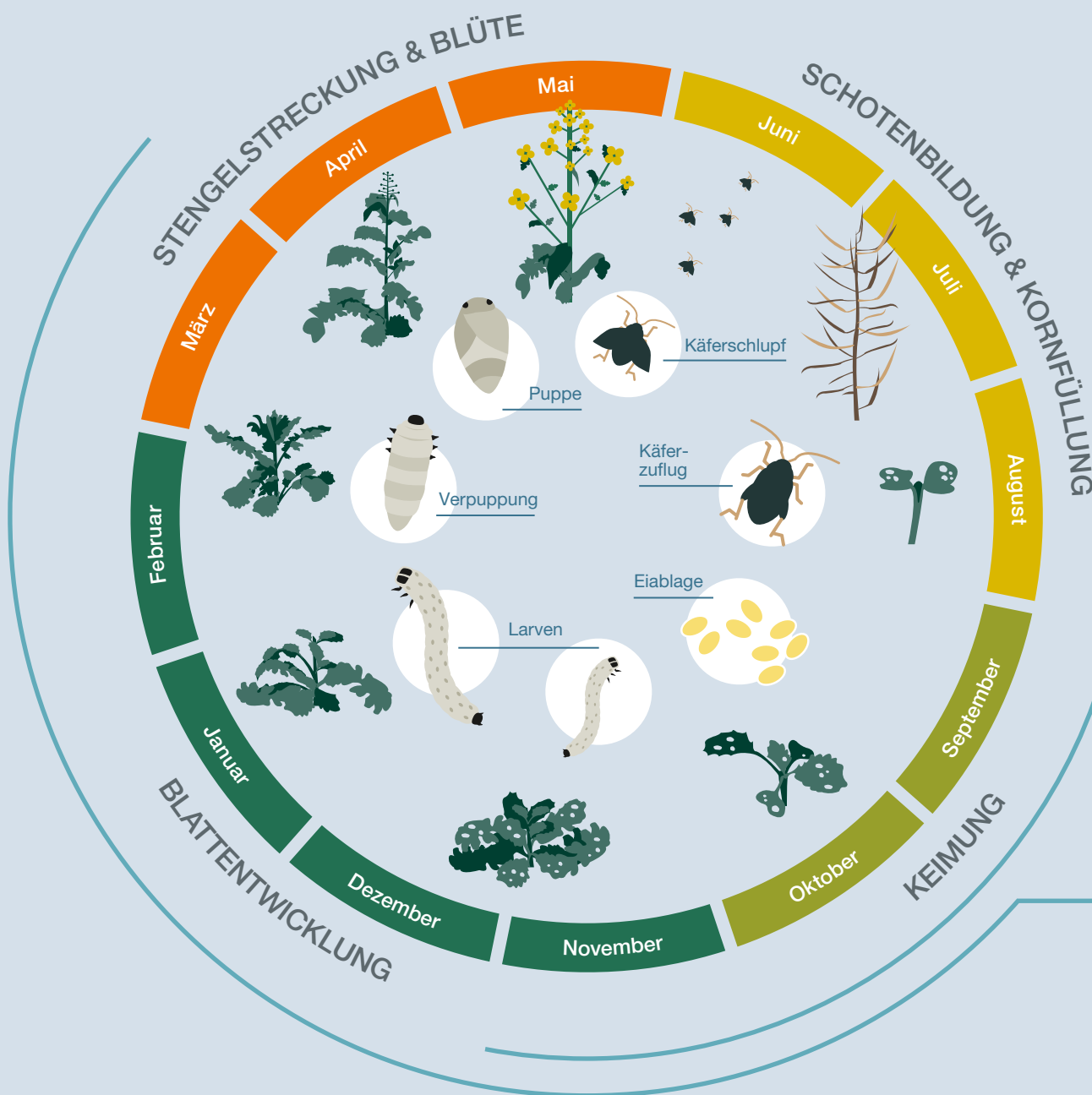
- Käfer: 3,2–4,6 mm groß mit länglich-ovaler Form, blauschwarz glänzend, teilweise mit hellbraunen Flügeldecken
- Larven: 7 mm lang, cremeweiß mit dunklen Flecken auf dem Rücken, 3 Beinpaare, dunkelbrauner bis schwarzer Kopf und Analplatte

Aktivität

- Der Einflug der Käfer in die Rapsbestände beginnt bei ca. 16 °C.
- 12–14 Tage nach dem Reifungsfraß der Käfer beginnt die Eiablage. Diese kann den ganzen Winter über andauern.
- Die Eiablage findet bei Temperaturen zwischen 4–16 °C statt.
- Temperaturen unter 2 °C hemmen die Eiablage; unter 3 °C ist die Entwicklung der Eier und die Aktivität der Larven gehemmt.
- Der Schlupf der Käfer beginnt ab Mai.

Schadbild

- Die adulten Käfer fressen an den Keim- und jungen Blättern und verursachen dabei den typischen Lochfraß.
- Die Larven bohren sich in die Blattstiele und verursachen den Bohr- und Minierfraß, ggf. bis hin zur Zerstörung des Vegetationspunktes.



Schaden

- Verminderte Pflanzenvitalität
- Erhöhtes Risiko von Frostschäden und Krankheiten
- Geringere Überwinterungsfähigkeit
- Besenwuchs im Frühjahr
- Worst case: Absterben der Pflanzen

ÜBERWACHUNG

Bekämpfungsrichtwert – Käfer

10%
zerstörte Blattfläche
vom Keimblatt bis zum
3-Blattstadium

Visuelle Bewertung

50 Käfer
in 3 Wochen
im 4–6 Blattstadium

Gelbfangschalen

Bekämpfungsrichtwert – Larven

3 Larven
in schwachen
Beständen

- Zählung der Larven in Pflanzenstielen/-stängeln
- Manuelle Sektion der Rapspflanzen
- Berlese-Methode

5 Larven
in wüchsigen
Beständen



Prävention durch agronomische Maßnahmen

- Optimale Aussattermine
- Optimale Bodenbearbeitung
- Gute Saatbettvorbereitung
- Aussaatmenge und Pflanzendichte
- Begleitpflanzenanbau
- Anbau toleranter Sorten

Jul — Sep



Resistenzmanagement

- Bedarfsgerechter Insektizideinsatz
- Abendliche Anwendung, während der aktiven Phase der Käfer
- Berücksichtigung von Bekämpfungsrichtwerten
- Einsatz moderner Spritztechnik
- Überwachung des Käferzuflugs mit Gelbschalen
- Wirkstoffwechsel zur Vermeidung von Resistenzen

Aug — Mär



Chemische Bekämpfung

- Saatgutbehandlung
- Anwendung von Insektiziden

Aug — Dez

KWS Sorten in Kombination mit KWS INITIO und KWS INITIO Insect+ bieten einen guten Schutz und führen zu hohen Erträgen.



Besuchen Sie uns auf
www.kws.de/raps

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856

