

Aus Agroscope

Der Duft des Pflanzenschutzes

Blattlausbekämpfung mit ätherischen Ölen

Blattläuse gehören im Salatanbau seit Jahren zu den hartnäckigsten Schaderregern. Neben den von ihnen direkt verursachten Saugschäden an den Pflanzen sind sie im Salatkopf ein sichtbarer Fremdbesatz, was einen erheblichen Qualitätsmangel darstellt. Mit dem Wegfall mehrerer bewährter, bewilligter Blattlausmittel stehen die Produzenten insbesondere im Salatanbau zunehmend vor der Herausforderung einer wirksamen Bekämpfung.

In der EU werden aktuell Bewilligungen weiterer gegen Blattläuse wirksamer Wirkstoffe zurückgezogen oder eingeschränkt. Die Auswirkungen dieser neuen Regelungen auf die künftige Bewilligungssituation in der Schweiz sind noch nicht abschliessend absehbar. Weiterhin auch im Salatanbau zugelassene Mittel wie Pyrethrine zeigen bei Temperaturen über 25 °C eine eingeschränkte Wirkung. Damit sinkt ihre Effizienz in den Sommermonaten, wenn der Blattlausdruck besonders hoch sein kann. Andere nicht chemisch-

synthetische Wirkstoffe wie Azadirachtin A, Fettsäuren oder Quassiaextrakt werden zunehmend eingesetzt, ihre Effizienz ist jedoch je nach Befallsdruck begrenzt.

Ein neuer Forschungsansatz liegt im Einsatz ätherischer Öle. Diese können auf Blattläuse sowohl vergrämend als auch direkt toxisch wirken. In Versuchen wurden Präparate mit Mischungen unterschiedlicher Öle (z.B. Thymian, Zimt, Rosmarin und Geraniol) sowie Produkte mit Einzelwirkstoffen (Orangenöl) getestet. Die nun vorliegenden Versuchsergebnisse zeigen teils deutliche Unterschiede in der Wirksamkeit der verschiedenen Öle. Während mit einigen Produkten ein leichter Rückgang der Blattlauspopulationen erzielt wurde, führten andere zu keiner Reduktion oder sogar einer leichten Zunahmen des Befalls. Insgesamt lässt sich feststellen, dass ätherische Öle zwar Potenzial bieten, ihre Wirkung jedoch stark von der Zusammensetzung, der Witterung und dem Applikationszeitpunkt abhängt.



Bild: Agroscope

Beginn einer Blattlauskolonie im Kopfsalat

Als zusätzliche Bausteine innerhalb einer Pflanzenschutzstrategie könnten sie zukünftig eine Ergänzung sein, um z.B. die Eindämmung kleiner Anfangskolonien zu unterstützen.

Die Blattlausbekämpfung im Salatanbau bleibt damit ein forschungsintensives Thema. Angesichts der steigenden Nachfrage nach umweltschonend erzeugten, möglichst rückstandsfreien, aber dennoch qualitativ hochwertigen Produkten

müssen heute alle verfügbaren Optionen sorgfältig geprüft und kombiniert werden, damit Lösungen für eine auch wirtschaftlich tragfähige Produktion entwickelt werden können.

Torsten Schöneberg



Gugger-Guillod

**Zwiebeln
Schalotten
Frische Gemüse**

Gugger-Guillod SA • Route de l'Industrie 5 • 1786 Sugiez
+41 26 673 23 73 • info@gugger-guillod.ch • www.gugger-guillod.ch

**DRUCKEREI
MURTENLEU**

Ihr Spezialist für:

- Kopien / digitale Ausdrücke
- Dokumentationen / Broschüren
- Flyers und Kleinplakate
- Visitenkarten / BP / Kuverts

Pra Pury 7d | 3280 Murten
T 026 670 19 24 | www.murtenleu.ch

STARK durch die Wintersaison

Folien - Vliese - Gewebe - Kulturschutz

Erde - Erntekisten - Verpackungen - Gebindeeinlagen

Topfwaren - Transport- & Kulturschalen - Erntewerkzeug

Arbeitsschutz - Reinigungs- & Desinfektionsmittel

Ob im Gewächshaus oder Freiland – wir unterstützen Sie mit allem, was Sie für eine erfolgreiche Wintersaison brauchen.



gvz rossat
Die Wahl der Profis



info@gvz-rossat.ch
www.gvz-rossat.ch
+41 44 271 22 11

