



Kartoffeln

Posieux, 23.01.2026

Unkrautbekämpfung ohne Metribuzin

- Aufbrauchsfrist Metribuzin 1.07.2026
- Saubere Parzellen sind immer noch möglich
- Es wird aber teurer, ca. 200.-/ha bei hohem Unkrautdruck
- Breit wirksame Lösungen drehen sich stark um die Aktivsubstanz Metbromuron
- Auf abgesetzte, feuchte Dämme ausbringen
- Etwas weniger Flexibilität je nach Strategie



Mischungen mit 1-2 Produkten

Preiswerter aber mit Lücken → nicht in allen Situationen angezeigt, passt bei eher schwachem Druck in besten Bedingungen

Beispiele:

Produkte	l/kg	Preis	Stärken/ Schwächen
Boxer + Bandur	3+2	144.-	Vogel- und Persischer Knöterich ungenügend
Proman	3-4	135-200	Klebern schwarzer Nachtschatten ungenügend bei hohem Druck
Proman + Baso	2.5 +2.5	223	Gemäss Omya kontrolliert gängige Unkräuter schwarzer Nachtschatten weniger gut

Mischungen mit 3 Produkten

Vergleichbare Wirkung wie Mischungen mit Metribuzin

Beispiele:

Produkte

Metbromuron + Aclonifen + Pendimethalin

Metbromuron + Aclonifen + Prosulfocarb

Metbromuron + Aclonifen + Clomazone

Stärken + Schwächen -

+ Amarant, +Melden (-Klebern)

+ Klebern -Trockenheit

+ Trockenheit, +Windenknöterich

Beachten: Boxer Halbwertszeit 10 Tage → Muss wirken, wenn ausgebracht

Aclonifen + Clomazone 7 Tage vor dem Durchstossen, sonst Phytotox!

Vorauslauf bei bereits aufgelaufenem Unkraut → Firebird

Nachauflauf, Korrektur: Titus gegen Gräser, Klebern Vogelmiere Kamille, Hohlzahn, Taubnessel, Amaranth → **Trockene Blätter der Kartoffel!**

Gefässbündelverbräunung in Kartoffeln & Syndrome de basses richesses in Zuckerrüben

Forschungsprojekt «ungenügende Backqualität 2024 – 2027»



Vorstudien AP 1: Situationsanalyse / Abklärung der Ursachen / Einfluss Standort und Anbautechnik



AP 2: Untersuchung der Krankheitsentwicklung

AP 3: Untersuchung der Sortenanfälligkeit

AP 4: Pflanzgutübertragung?

AP 5: Definition und Prüfung von Massnahmen

Umsetzung in der Praxis

2023 2024 2025 2026 2027

Berner Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise | Bern University of Applied Sciences



Posieux, 12.01.2026

Partner und Finanzierung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landwirtschaft BLW
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Ufficio federale dell'agricoltura UFAG
Uffiz federal d'agricultura UFAG

Agroscope



Was bewirkt die Glasflügelzikade?

Bild: Scharmeyer/LTZ Augustenberg



Überträger von:

*Candidatus
Arsenophonus
phytophageticus
(SBR)*

*(Candidatus
Phytoplasma
Solani (Stolbur))*



Niedrige
Zuckergehalte



Bild: Agroscope

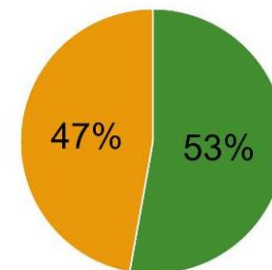
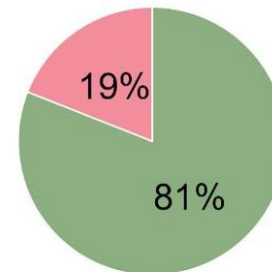
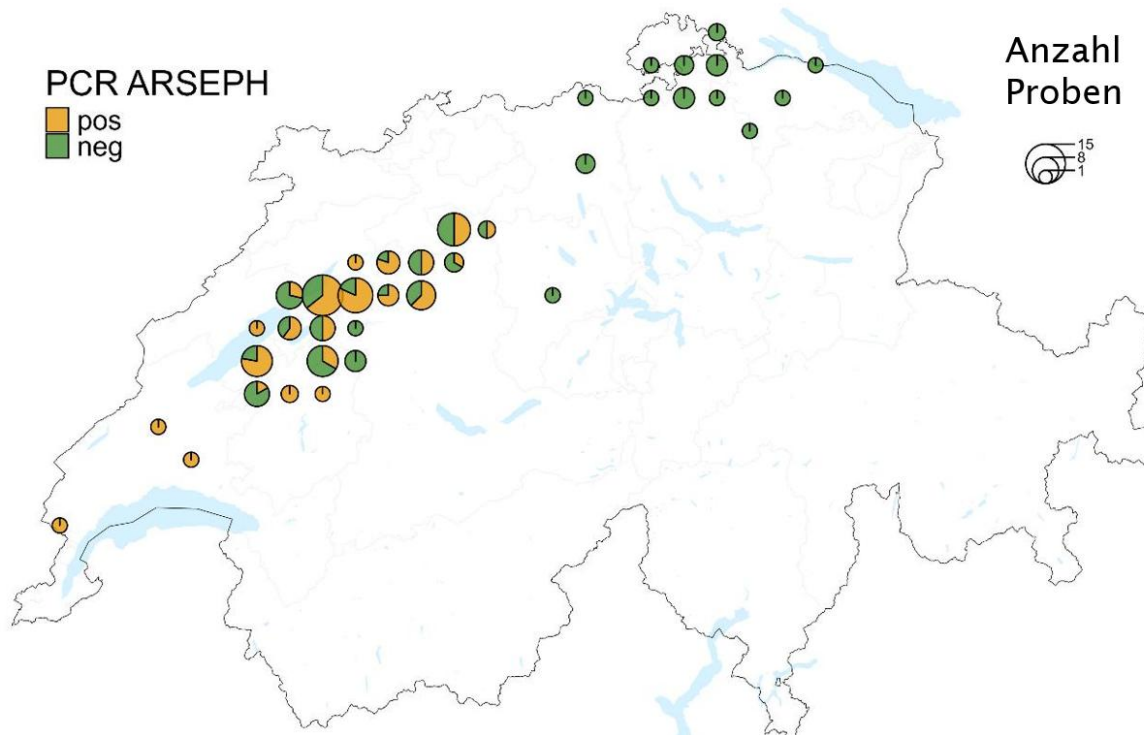


Bild: HAFL

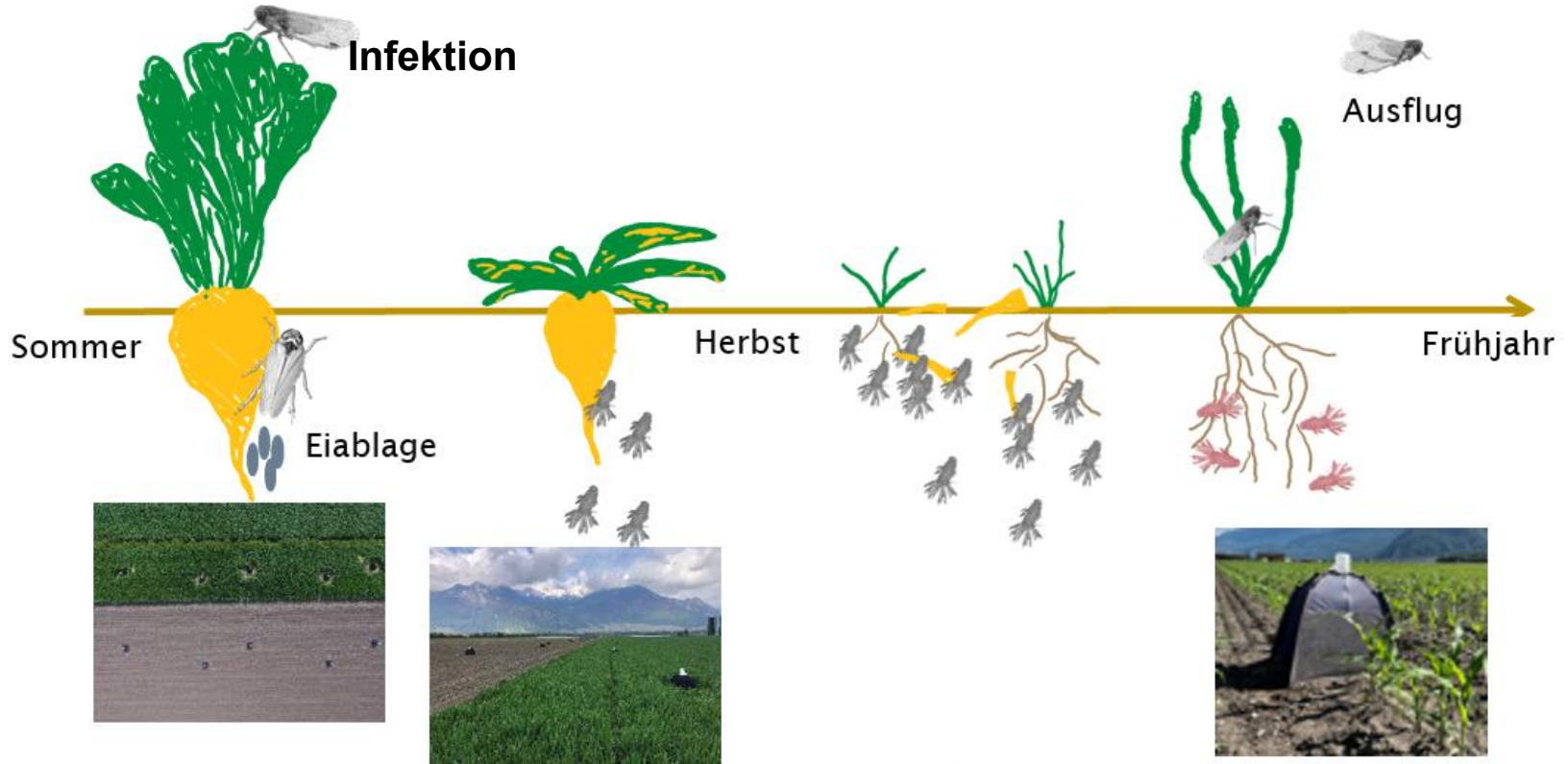
Ergebnisse Kartoffelproben 2024 (n=142)

Probenahme im gesamten Anbaugebiet in Abhängigkeit der Kartoffeldichte

- ▶ 47% der Ernteproben positiv für **Arsenophonus (SBR)**, keine positiven Proben in der Ost-CH
- ▶ Nur 2.9% der Ernteproben positiv für **Stolbur**.
- ▶ 19% der Ernteproben mit ungenügendem Backtest

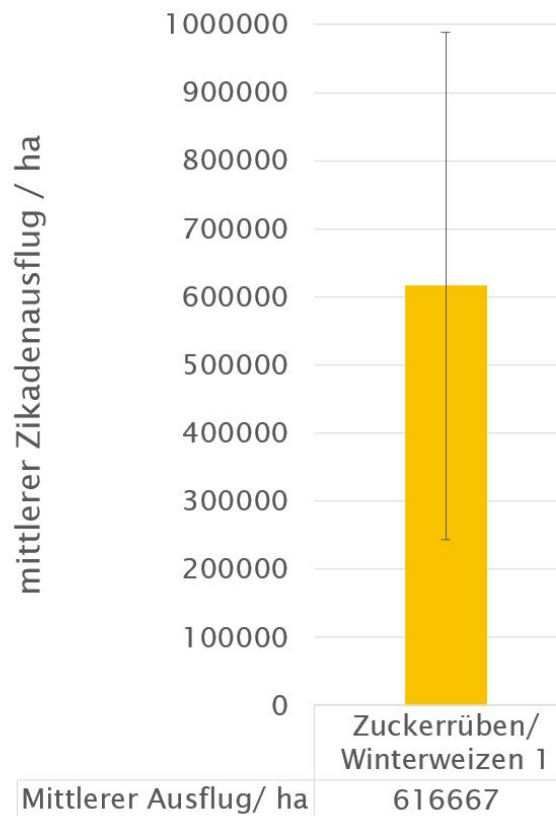


Lebenszyklus der Zikade



Einfluss der Folgekultur nach Zuckerrüben auf den Zikadenflug 2025

Ruppoldsried



Die drastische Reduktion der Zikadenpopulation bei Verzicht von Getreide nach Zuckerrüben ist gut bewiesen

Ausblick Projekt

- **Erkenntnisse:**

- Sortenanfälligkeit in Kartoffeln beobachtet. → direkte, praktische Anwendung noch nicht möglich
- Übertragung per Kartoffelpflanzgut nicht möglich
- Kein Getreide nach Zuckerrüben. Auch kein Gras als Zwischenfrucht.

- **Laufend:**

- Versuche mit Beizungen an Getreide Laufen
- Versuche zu Gründüngungen laufen

Kein Weizen nach Zuckerrüben, was bedeutet das?

- Sommergetreide? Vermehrt ev. die Zikade
- Erbsen Fruchtfolgeanteil 15% Achtung Boden!
- Sonnenblumen Ja, falls ein Vertrag möglich ist.
- Soja Ja, falls ein Vertrag möglich ist
- Kartoffeln → Die vorherige Beanspruchung des Bodens kann zu Qualitätsproblemen führen
- Mais

Kein Weizen nach Zuckerrüben, was bedeutet das?

+	-
1.1 -2.9 t/ha Zucker mehr bei regionaler Umsetzung. (Quelle SFZ.)	Weizen nach Wiese = -50dt/ha Futter, entspricht ca. 500.- stehend ab Feld
Weniger Infektionspotential in Kartoffeln und ev. Gemüse	Mais nach Convisio Rüben = Keine oder nicht nur Sulfonylharnstoffe (z.b. Equip Power)
	Bodenschutz

Krautfäule Monitoring

Ziele:

- Sicherstellen der Produktion mit minimalen Verlusten durch Krautfäule
- Risiko durch Wegfall von Fungiziden tief halten
- Schutz der Resistenzen von robusten Sorten
- Schutz der verbleibenden Wirkstoffe

FTA-Karten



+

Daten

Informationen über:

- Standort
- Sorte
- Wachstumsstadium
- Infektionsgrad
- Behandlungen
- Bild

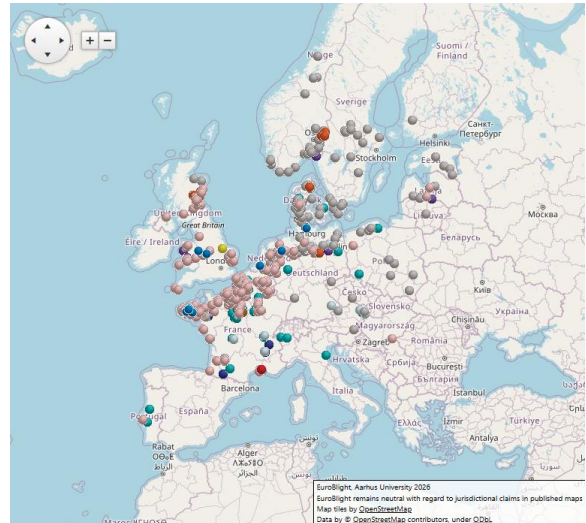
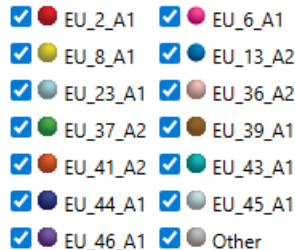


Agroscope

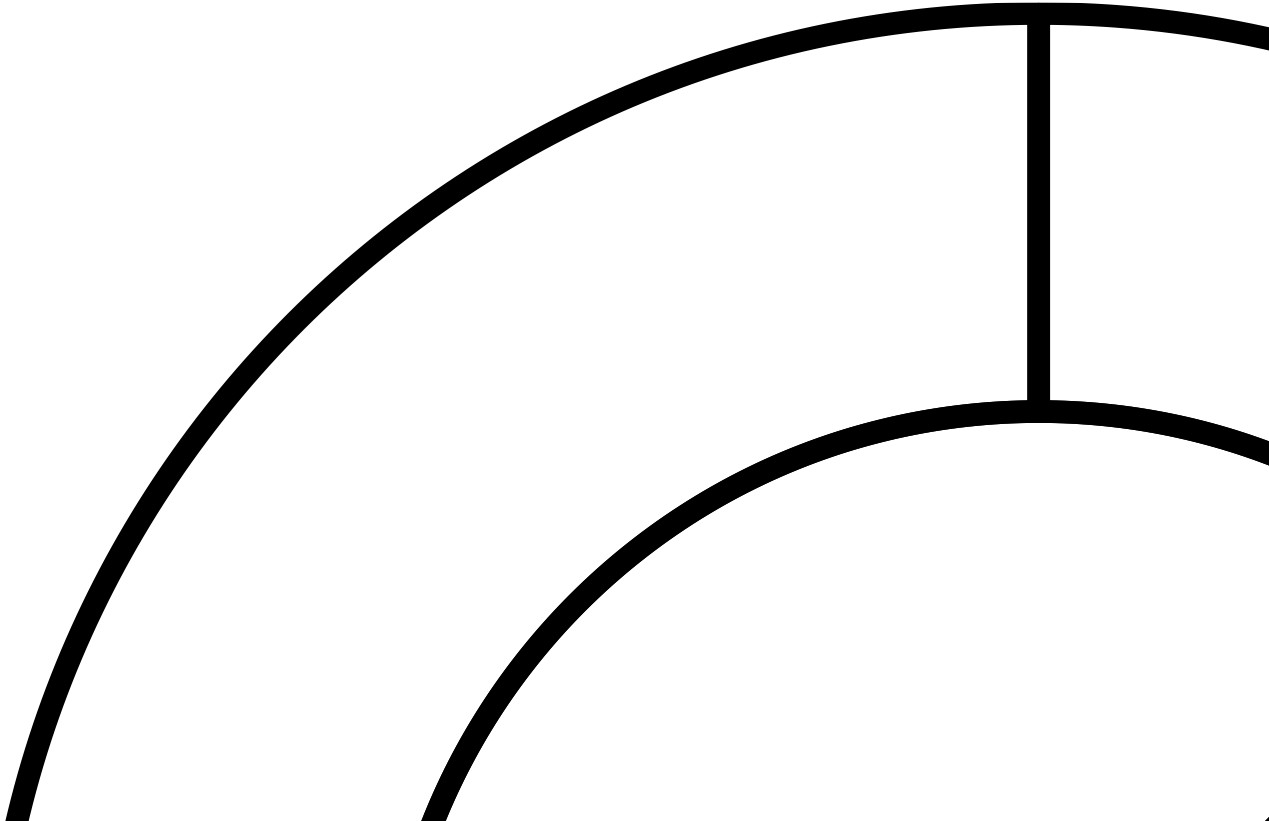
FiBL



Grangeneuve



Haben Sie Fragen?

A decorative graphic in the bottom right corner consisting of two concentric black arcs and a vertical line segment connecting their rightmost points.