



8. November 2023

# Empfehlungen vom 8. November 2023

## Inhalt

<b>Pflanzenschutzspritze auf einem konformen Platz einwintern</b> .....	1
<b>Raps</b> .....	1
Kontrolle und Bekämpfung der Rapserrdfloh-Larven.....	1
<b>Resultate SBR und Vergilbung in Zuckerrüben</b> .....	2
<b>Infos zu den Sonderbewilligungen</b> .....	2

## Pflanzenschutzspritze einwintern

- Bis am 14. November können im Acker- und Futterbau noch Spritzarbeiten durchgeführt werden, sofern Boden und Witterung dies erlauben.
- Anschliessend sollte die Spritze auf einem konformen Waschplatz gereinigt, gepflegt und wettersicher eingewintert werden.
- Nach dem Entleeren sollten alle Gelenke geschmiert werden, damit diese sich beim Reinigen nicht mit Wasser füllen.
- Anschliessend mit dem Hochdruckreiniger innen und aussen gut reinigen.
- Alle Reinigungsarbeiten müssen auf einem Platz durchgeführt werden, der in eine Güllegrube oder in eine Wasseraufbereitungsanlage entwässert.
- Für allfällige Ablagerungen im Innern können spezielle Reinigungsmittel verwendet werden.
- Düsen, Filter und Membrane in einem Kessel mit Reinigungsmittel einlegen, mit der Bürste säubern, auf Schäden prüfen und anschliessend wieder montieren.
- Um Pumpe, Leitungen und andere flüssigkeitsführenden Teile vor Frostschäden zu schützen, kann die Spritze mit einem Gemisch aus Frostschutzmittel und Wasser gefüllt werden.
- Durch eine zweite Schmierung der Gelenke wird allfällig eingedrungenes Wasser entfernt.
- Metallteile können zudem mit Rostschutzmittel vor Korrosion geschützt werden.
- Die Pflanzenschutzspritze von Witterungseinflüssen geschützt unterstellen.

## Raps

### Kontrolle und Bekämpfung der Rapserrdfloh-Larven

- Falls nötig kann bis Mitte November eine Behandlung durchgeführt werden. Dabei ist ein **Spritzfenster** von mindestens der halben Balkenbreite x 10 Meter anzulegen.
- Für eine Behandlung muss eine **Sonderbewilligung** beantragt werden.
- Diese wird bewilligt, wenn eine der folgenden Bekämpfungsschwellen erreicht ist:
  - 80 % der Pflanzen mit mehreren Frassstellen und mehr als 100 Fänge pro Gelbschale in 3 Wochen
  - In 7 von 10 Pflanzen mindestens eine Larve
  - «Berlese»-Methode: 2–5 Larven/Pflanze, abhängig von der Vitalität der Rapspflanzen

## Resultate SBR und Vergilbung in Zuckerrüben

Standort	Sorte	Viröse Vergilbung	Syndrome Basses Richesses (SBR)
Münsingen	Smart Belamia	+	-
Belp	Smart Belamia	-	+
Münchenbuchsee	BTS 1740	+	+
Innerberg	Escadia/Novalina	+	+
Seedorf	Smart Manja	+	+
Uettligen	Smart Manja	+	+
Urtenen-Schönbühl	Smart Belamia	+	+
Bützberg	Novalina	+	+
Zollikofen	Smart Belamia	+	+
Büren zum Hof	Novalina	+	+
Iffwil	Smart Belamia	+	+

Das Syndrom Basses Richesses (SBR) und die Viröse Vergilbung haben sich mittlerweile im ganzen Kanton verbreitet und konnten in den Pflanzenanalysen nachgewiesen werden, obwohl die sichtbaren Symptome heuer vielerorts nicht sehr deutlich waren.

- Obwohl dieses Jahr die Symptome der Virösen Vergilbung und des Syndrom Basses Richesses (SBR) kaum sichtbar waren, hat die Fachstelle Pflanzenschutz im Kanton Bern dieses Jahr 11 Standorte kontrollieren lassen.
- In fast allen Pflanzenanalysen konnten die Viren, welche die Vergilbung verursachen, sowie die Bakterien, welche SBR verursachen, nachgewiesen werden.
- Gegen SBR, welche von der Schilf-Glasflügelzikade verbreitet wird, gibt es keine direkte Bekämpfungsmöglichkeit.
- Der Verzicht von Winterweizen nach Zuckerrüben und die Wahl von z.B. Mais als Folgekultur kann die Population der Schilf-Glasflügelzikade reduzieren. Im Weizen können die Zikaden überwintern.
- Inzwischen gibt es mehrere tolerante Sorten. Laut Sortenliste 2023 sind das die Sorten Xerus, Chevrolet, BTS 1740 und Interesse KWS. Diese reduzieren auch die weitere Bakterienübertragung, da die Zikaden weniger Erreger aufnehmen und weitergeben können.
- Gegen die Viröse Vergilbung, respektive deren Vektor die grüne Pfirsichblattlaus, können Insektizide eingesetzt werden. Dies geschieht nach Aufruf durch die Fachstelle und benötigt eine Sonderbewilligung.

## Infos zu den Sonderbewilligungen

Unter folgendem Link finden Sie Informationen rund um das Thema Sonderbewilligungen:  
[Pflanzenschutz Sonderbewilligung beantragen](#)