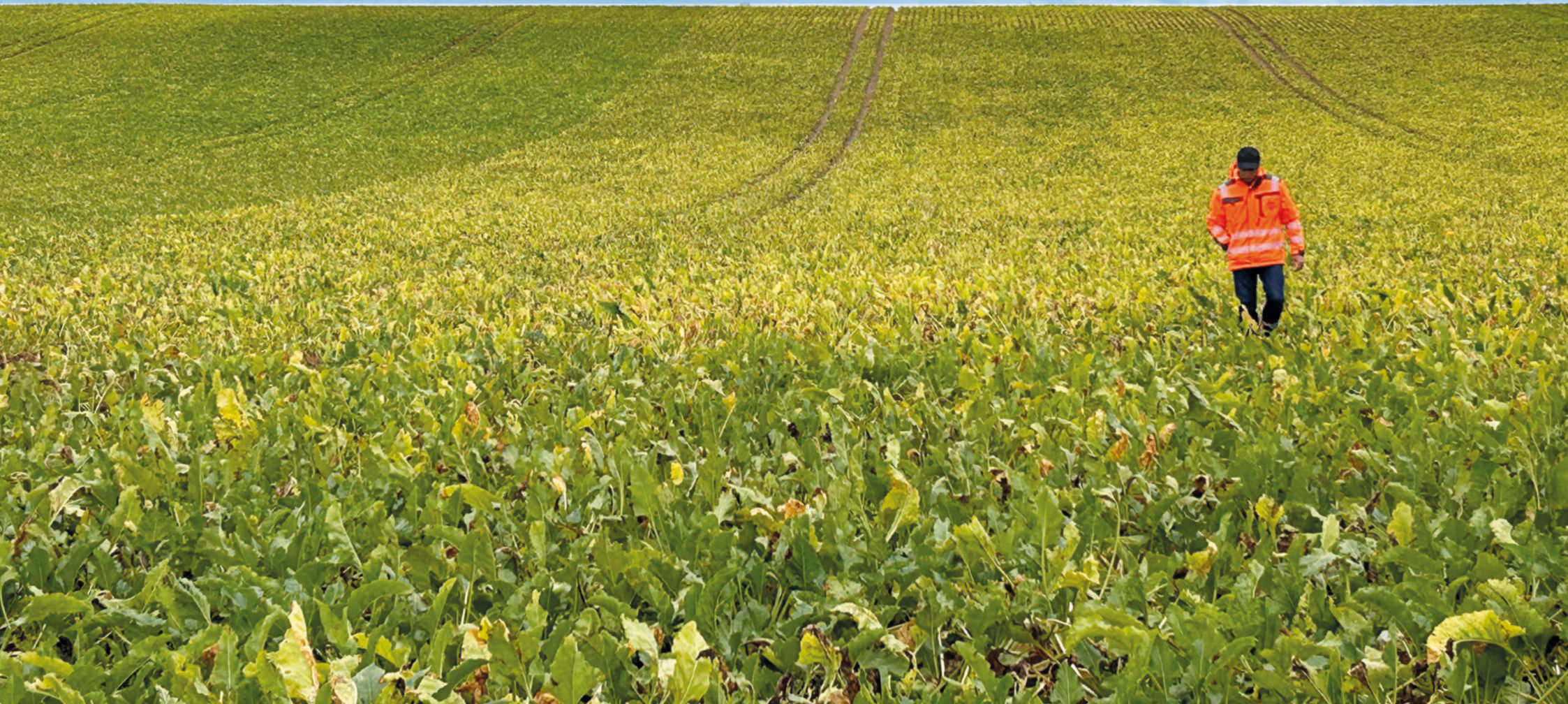


# Schritt für Schritt zur Ertragssicherung bei SBR

## Handlungsempfehlungen für den Zuckerrübenanbau 2025

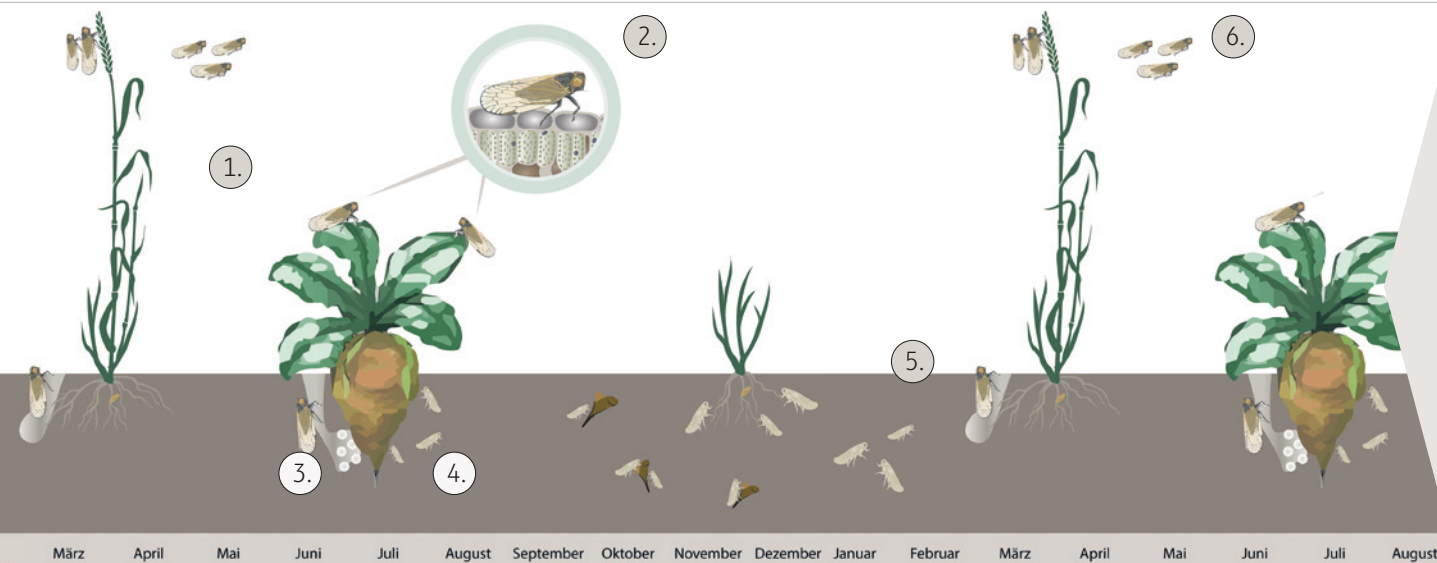


SÜDZUCKER





# Lebenszyklus der Schilf-Glasflügelzikade



© Verband Hessisch-Pfälzischer Zuckerrübenanbauer e.V.

1. Zuflug der Zikade in Zuckerrübenschläge
2. Infektion der Zuckerrüben mit Proteobakterium und/oder Phytoplasma – maßgebliche Ursache für Ertragsverluste
3. Eiablage im Oberboden in der Nähe der Rübe
4. Schlupf der Zikadennymphen aus den Eiern
5. Entwicklung zu adulten Zikaden an der Folgekultur (häufig wie dargestellt im Wintergetreide)
6. Ausflug aus dem Wintergetreide in benachbarte Zuckerrübenschläge

Durch eine Fruchtfolgeanpassung, d. h. durch den Anbau einer späten Sommerung nach Zuckerrüben, kann die Anzahl der ausfliegenden Zikaden signifikant reduziert werden.

## Bausteine der Ertragssicherung

### Pflanzenernährung und Stärkung

- Gute Nährstoffversorgung macht die Rüben robuster gegenüber Befall, gut versorgte Rüben halten länger durch.
- Einige Blattdünger und Biostimulanzen zeigen positive Effekte in Versuchen und im Praxisanbau.

### Gesunderhaltung

- SBR verstärkt die Gefahr und Auswirkung weiterer Krankheiten.
- Daher sind termingerechte Behandlungen – beispielsweise gegen Erdflöhe, Läuse und vor allem gegen Blattkrankheiten – wichtig.

### Fruchtfolge

- Anbau einer späten Sommerung nach dem Zuckerrübenanbau.

### Sortenwahl

- Ausschließlich Sorten aus dem SBR-Segment wählen.
- Risikostreuung durch den Anbau verschiedener SBR-Sorten.
- SBR-Toleranz ist wichtiger als andere Eigenschaften wie z. B. Blattgesundheit oder Herbizidtoleranz.
- Aktuelle CONVISO® SMART-Sorten sind aufgrund der Leistung unter Befall nicht für den Anbau im SBR-Gebiet geeignet.

### Insektizide

- Insektizide wirken! Sie leisten einen Beitrag zur Ertragssicherung und Reduktion der Population.
- Frühe Behandlungen sind effektiver als späte.
- Notfallzulassungen sind in Beantragung.

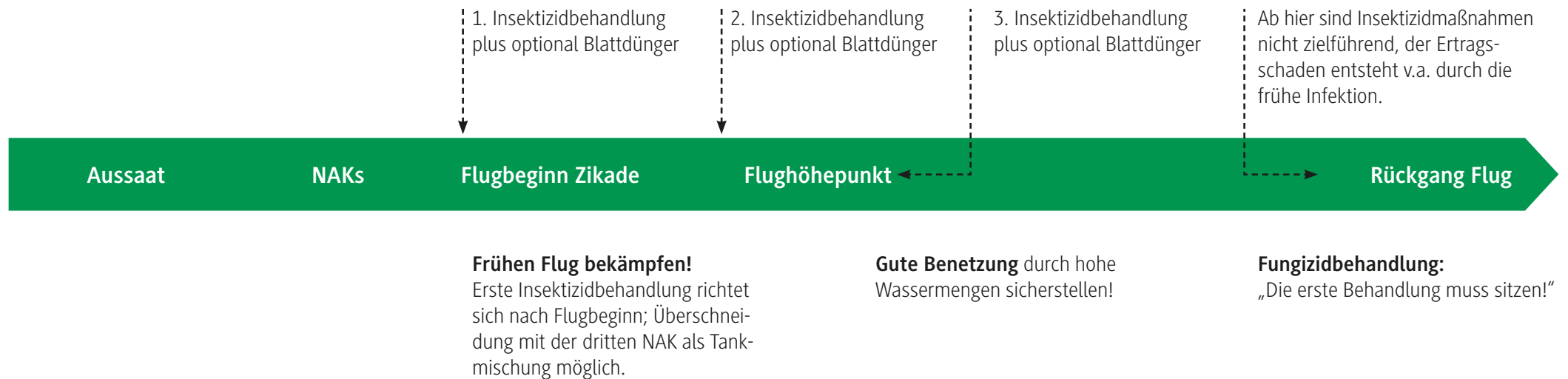
### Rübenentwicklung

- Rübenentwicklung vor Beginn der SBR-Symptome optimal fördern.

+++ Die Kombination mehrerer Maßnahmen erzielt den maximalen Effekt! +++ Die Kombination mehrerer Maßnahmen erzielt den maximalen Effekt! +++

# Maßnahmen zur Ertragssicherung bei SBR

## Behandlungszeitpunkte bei erteilter Insektizidzulassung mit Indikation Schilf-Glasflügelzikade



## Allgemeine Informationen und Empfehlungen

### Wirkungsdauer Insektizide

Die Wirkungsdauer von Insektiziden ist begrenzt. Das Behandlungsintervall beträgt 10–14 Tage. Es ist besser, am Ende auf Behandlungen zu verzichten als den Abstand zu vergrößern.

### Stärkung der Pflanze

Eine gute Versorgung mit allen Nährstoffen macht die Rüben robuster bei Befall. Die Anwendungen von Blattdüngern und Biostimulanzien im Anbaujahr können positive Effekte erzielen.

### Blattkrankheiten

Den zeitlichen Abstand zwischen Fungizidbehandlungen in Abhängigkeit vom Befallsdruck mit Blattkrankheiten wählen.

**Zeitliche Verschiebungen sind möglich. Eventuell können Behandlungen zusammengelegt werden. Bitte nutzen Sie den QR-Code für aktuelle Empfehlungen und Informationen zu Insektizidzulassungen bzw. Insektizid-Notfallzulassungen in der Anbausaison!**

[www.bisz.suedzucker.de](http://www.bisz.suedzucker.de)



Diese Zusammenstellung empfiehlt Maßnahmen, die in unseren Versuchen deutlich positive Effekte zeigen. Sie garantieren keine grünen Bestände zur Ernte. Die Kombination der empfohlenen Maßnahmen hält die Pflanze länger produktiv, stabilisiert Rübenerträge und Zuckergehalte und zögert ein mögliches Zusammenbrechen der Bestände hinaus.

+++ Die Kombination mehrerer Maßnahmen erzielt den maximalen Effekt! +++ Die Kombination mehrerer Maßnahmen erzielt den maximalen Effekt! +++

# Ergebnisse in der Modellregion Ingolstadt im Jahr 2024: Erste Erfolge erzielt, Ertrag und Zuckergehalt konnten gesteigert werden!

Modellregion Ingolstadt 2024: ca. 150 ha Zuckerrüben, ca. 30 Betriebe



Neben der Modellregion



In der Modellregion



## Durchgeführte Maßnahmen:

Kein Anbau von Wintergetreide als Folgefrucht von Zuckerrüben!

Behandlungen mit Produkten aus folgenden Bereichen:

- Biostimulanzen
- primende Substanzen
- Repellentien
- Insektizide

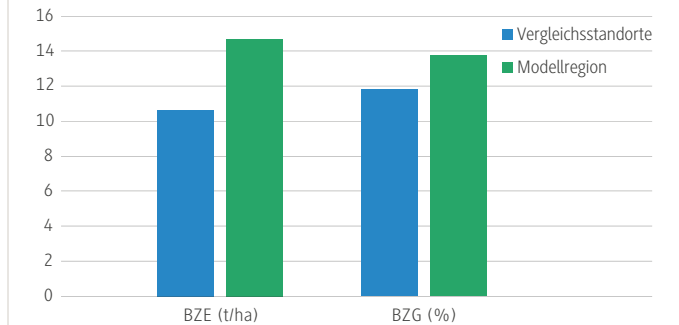
## Im ersten Versuchsjahr haben wir erreicht:

- Beteiligung nahezu aller Zuckerrüben anbauenden Betriebe der Modellregion
- Bestätigung des großflächigen, gemeinschaftlichen Versuchsansatzes
- Signifikante Ertragssteigerung in der Modellregion



Im Frühjahr 2025 wird Maximilian Wimmer auf Initiative des VbZ eine Promotion zum Thema SBR/Stolbur beginnen. Die Arbeit wird gefördert vom bayerischen Landwirtschaftsministerium (StMELF) und dem Kuratorium für Versuchswesen und Beratung.

## Vergleich Praxisergebnisse Modellregion



## Kontakt

### Verband Bayerischer Zuckerrübenanbauer e. V.

Sandstr. 4  
93092 Barbing  
Telefon: 09401 9304-0  
info@bayernruebe.de

### Südzucker AG

Rübenabteilung Bayern  
rohstoffabteilung@suedzucker.de

Über den QR-Code gelangen Sie direkt zu aktuellen Informationen und Empfehlungen zu SBR:



[www.bisz.suedzucker.de](http://www.bisz.suedzucker.de)