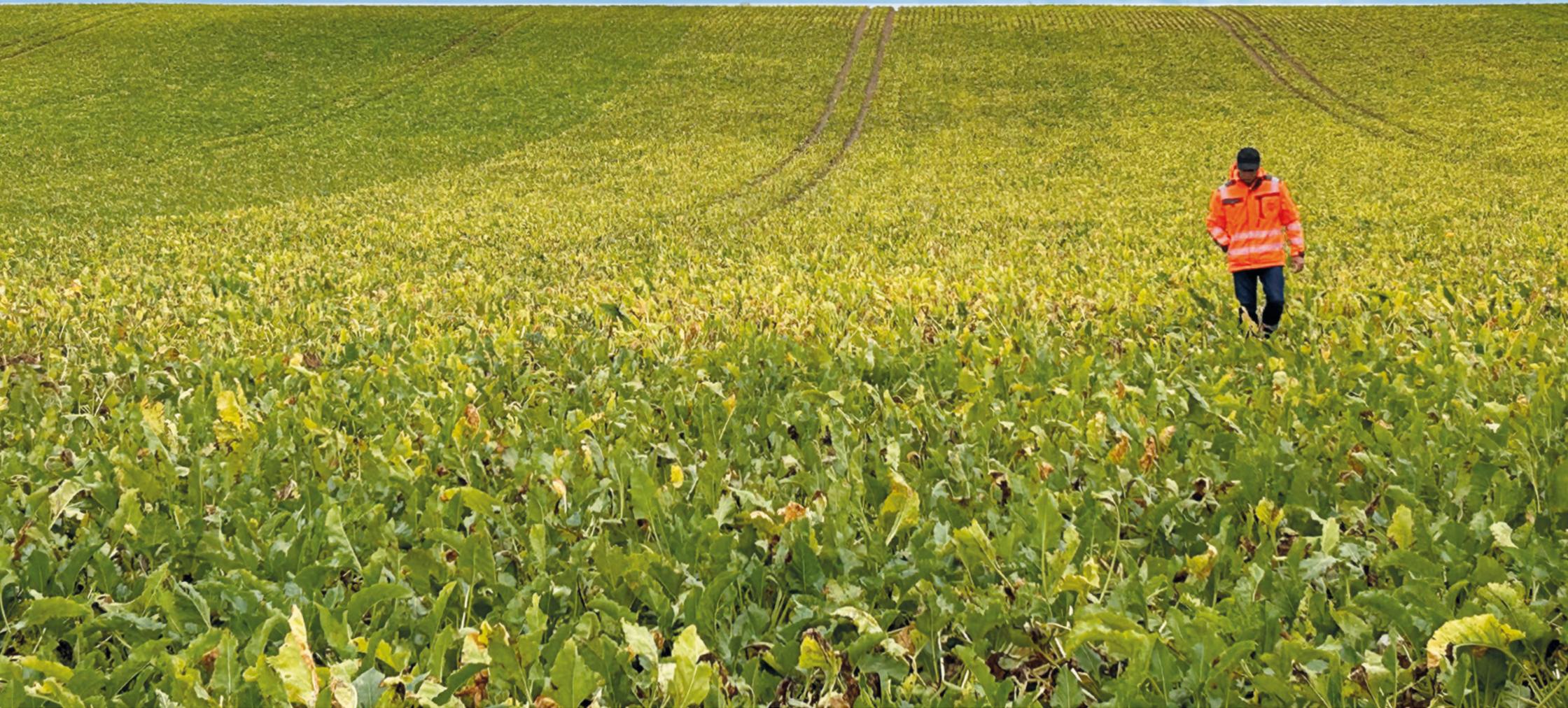
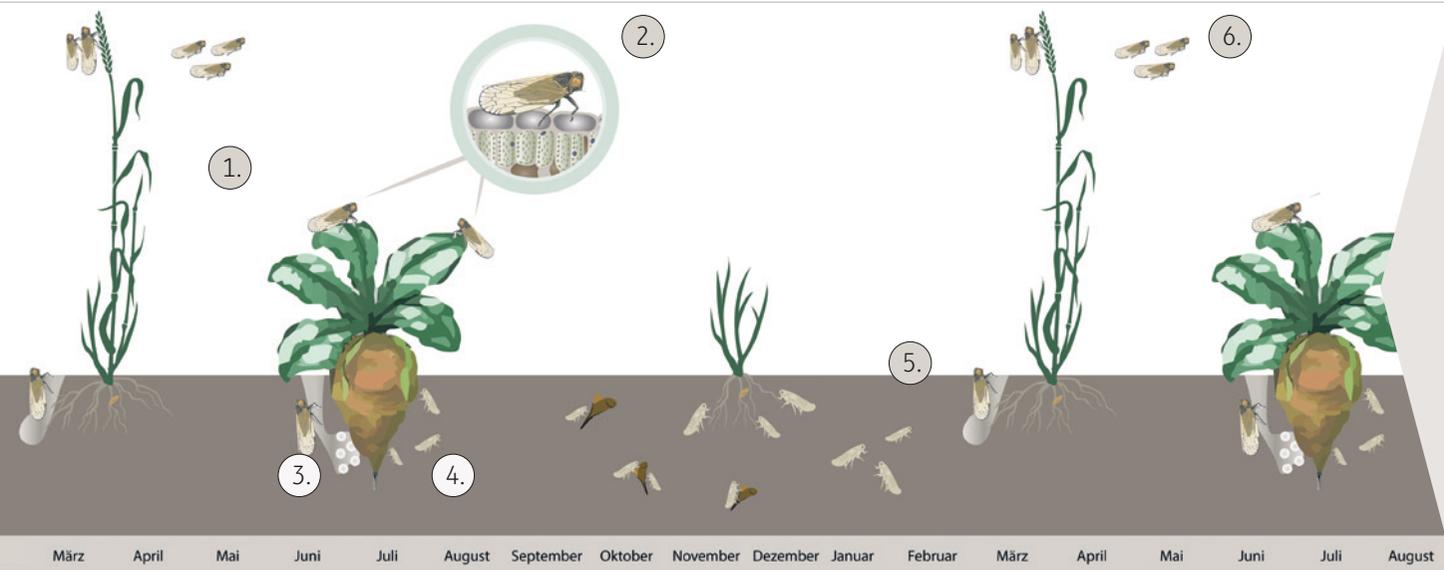


# Schritt für Schritt zur Ertragssicherung bei SBR

## Handlungsempfehlungen für den Zuckerrübenanbau 2025



# Lebenszyklus der Schilf-Glasflügelzikade



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.

© Verband Hessisch-Pfälzischer Zuckerrübenanbauer e.V.

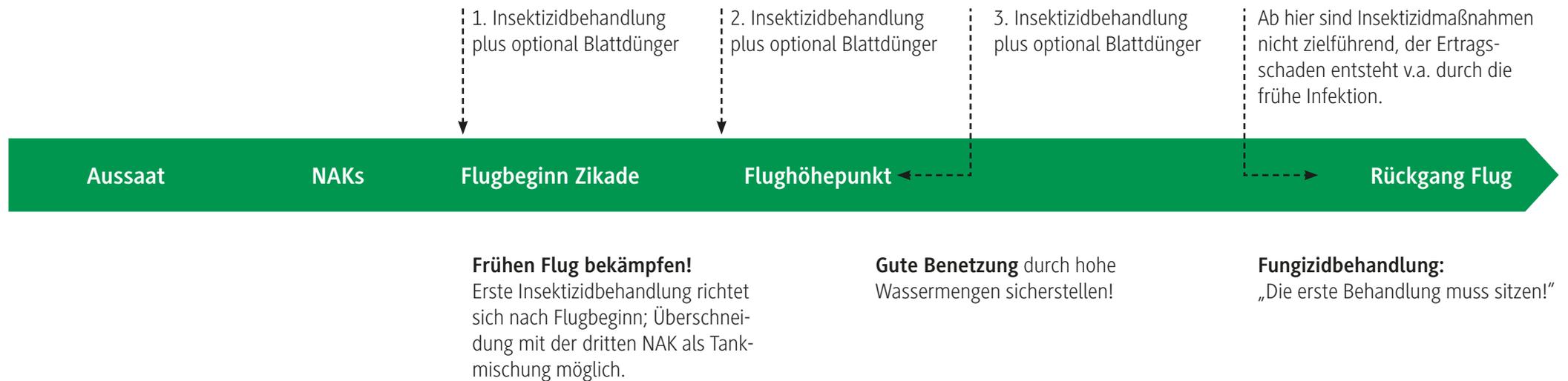
## Bausteine der Ertragssicherung

<p><b>Pflanzenernährung und Stärkung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gute Nährstoffversorgung macht die Rüben robuster gegenüber Befall, gut versorgte Rüben halten länger durch.</li> <li>Einige Blattdünger und Biostimulanzen zeigen positive Effekte in Versuchen und im Praxisanbau.</li> </ul>	<p><b>Gesunderhaltung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SBR verstärkt die Gefahr und Auswirkung weiterer Krankheiten.</li> <li>Daher sind termingerechte Behandlungen – beispielsweise gegen Erdflöhe, Läuse und vor allem gegen Blattkrankheiten – wichtig.</li> </ul>	<p><b>Fruchtfolge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anbau einer späten Sommerung nach dem Zuckerrübenanbau.</li> </ul>
<p><b>Sortenwahl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausschließlich Sorten aus dem SBR-Segment wählen.</li> <li>Risikostreuung durch den Anbau verschiedener SBR-Sorten.</li> <li>SBR-Toleranz ist wichtiger als andere Eigenschaften wie z. B. Blattgesundheit oder Herbizidtoleranz.</li> <li>Aktuelle CONVISO® SMART-Sorten sind aufgrund der Leistung unter Befall nicht für den Anbau im SBR-Gebiet geeignet.</li> </ul>	<p><b>Insektizide</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Insektizide wirken! Sie leisten einen Beitrag zur Ertragssicherung und Reduktion der Population.</li> <li>Frühe Behandlungen sind effektiver als späte.</li> <li>Notfallzulassungen sind in Beantragung.</li> </ul>	<p><b>Rübenentwicklung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rübenentwicklung vor Beginn der SBR-Symptome optimal fördern.</li> </ul>

+++ 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!**

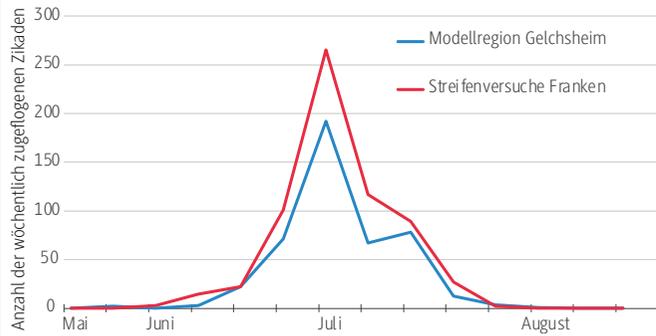
[www.bisz.suedzucker.de](http://www.bisz.suedzucker.de)



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! +++

## Verlauf des Zikadenflugs 2024



## Kontakt

### Verband Fränkischer Zuckerrübenbauer e. V.

Würzburger Str. 44  
97246 Eibelstadt  
Telefon: 09303 9066-0  
info@frankenrueben.de  
www.frankenrueben.de

### Südzucker AG Werk Ochsenfurt

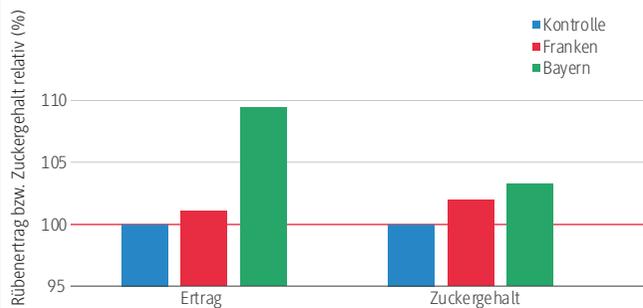
Rübenabteilung  
Marktbreiter Straße 74  
97199 Ochsenfurt

Simon Vogel  
Telefon: 09331 91-224  
simon.vogel@suedzucker.de

Jan Scherer  
Telefon: 09331 91-228  
jan.scherer@suedzucker.de

Dr. Bernhard Loibl  
Telefon: 09331 91-225  
bernhard.loibl@suedzucker.de

## Auswirkungen der Maßnahmen in der Modellregion Franken (ohne Fruchtfolgeanpassung) und Bayern (mit Fruchtfolgeanpassung)



## Verbesserung des BZE durch Pflanzenschutzanwendungen in Streifenversuchen



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

www.bisz.suedzucker.de

