

conviso<sup>®</sup>  
SMART



# CONVISO<sup>®</sup> SMART SMART BOOK

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.



[www.betaseed.com](http://www.betaseed.com)



# INHALT

## CONVISO® SMART

Die wichtigsten Fakten über BTS SMART-Sorten	SEITE 4
Unterscheidung von BTS SMART und klassischem Saatgut	SEITE 5
Aussaat von BTS SMART-Saatgut	SEITE 6
Die wichtigsten Fakten zu CONVISO® ONE	SEITE 7
CONVISO® ONE Anwendungsempfehlung	SEITE 8
CONVISO® ONE Anwendungszeitpunkt	SEITE 10
CONVISO® ONE in schwierigen Bedingungen	SEITE 11
CONVISO® ONE in Situationen mit Unkrautresistenz	SEITE 12

## **HANDHABUNG**

Handhabung von CONVISO® ONE	SEITE 13
Vorbereitung der Spritze	SEITE 14
Applikation von CONVISO® ONE	SEITE 15
Sichtbare Effekte von CONVISO® ONE	SEITE 16

## **RESISTENZMANAGEMENT**

Schosser	SEITE 17
Fruchtfolge – Folgekulturen	SEITE 18
Durchwuchsrüben	SEITE 19
Unkrautresistenzmanagement	SEITE 20

## **APPENDIX**

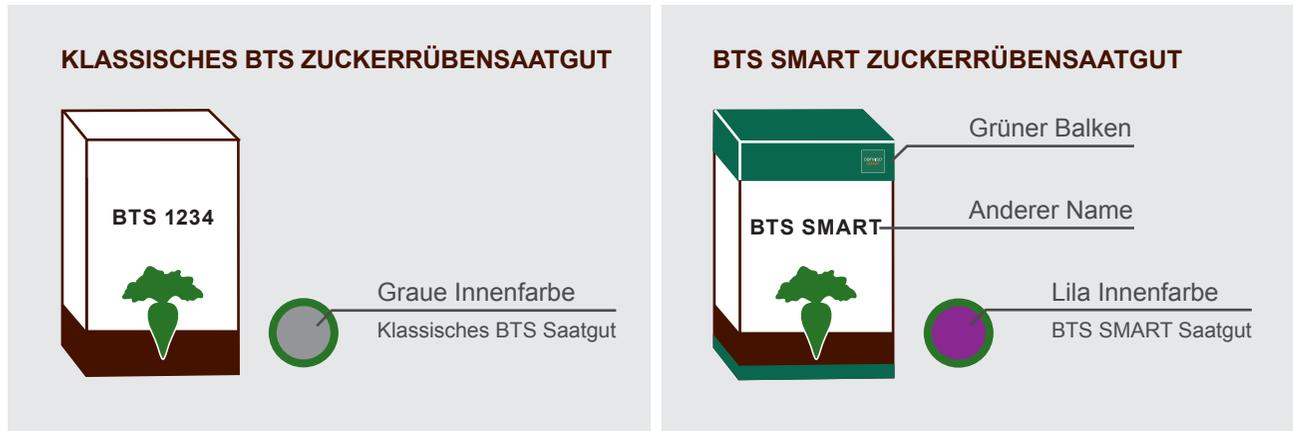
Kontakt	SEITE 22
Disclaimer	SEITE 23

# DIE WICHTIGSTEN FAKTEN ÜBER BTS SMART SORTEN

- ✓ BTS SMART Zuckerrübensorten haben eine spezielle Toleranz, um erfolgreich mit dem Herbizid CONVISO® ONE zusammenzuarbeiten.
- ✓ Kombinierte Wirksamkeit gegen einkeimblättrige und zweikeimblättrige Unkräuter.
- ✓ Keine phytotoxisch bedingten Ertragseinbußen beim Einsatz von CONVISO® ONE.
- ✓ Ausreichende Eliminierung von konventionellen Unkrautrüben im Bestand.



# UNTERSCHIED VON BTS SMART UND KLASSISCHEN SORTEN



## ACHTUNG

Es ist äußerst wichtig, dass BTS SMART-Saatgut zu keiner Zeit mit klassischem Zuckerrübensaatgut gemischt wird. Klassische Zuckerrüben sterben ab, wenn sie mit CONVISIO® ONE behandelt werden.

# AUSSAAT VON BTS SMART SAATGUT

- Reinigen Sie Ihre Sämaschine gründlich, bevor Sie BTS SMART-Saatgut säen. Wenn klassisches Saatgut in der Maschine verbleibt, wird die Pflanze bei Behandlung mit Herbizid CONVISO® ONE absterben.
- **Bewahren Sie BTS SMART-Saatgut getrennt von klassischem Zuckerrübensaatgut auf, um jede Vermischung zu vermeiden!**

## TIPPS

### ... FÜR DIE RICHTIGE REINIGUNG DER SÄMASCHINE

- Verwenden Sie einen Staubsauger, um die Pflanzeinheit zu leeren.
- Drehen Sie die Saatscheibe, bis sie vollständig entleert ist.



# DIE WICHTIGSTEN FAKTEN ZU CONVISO® ONE



## CONVISO® ONE

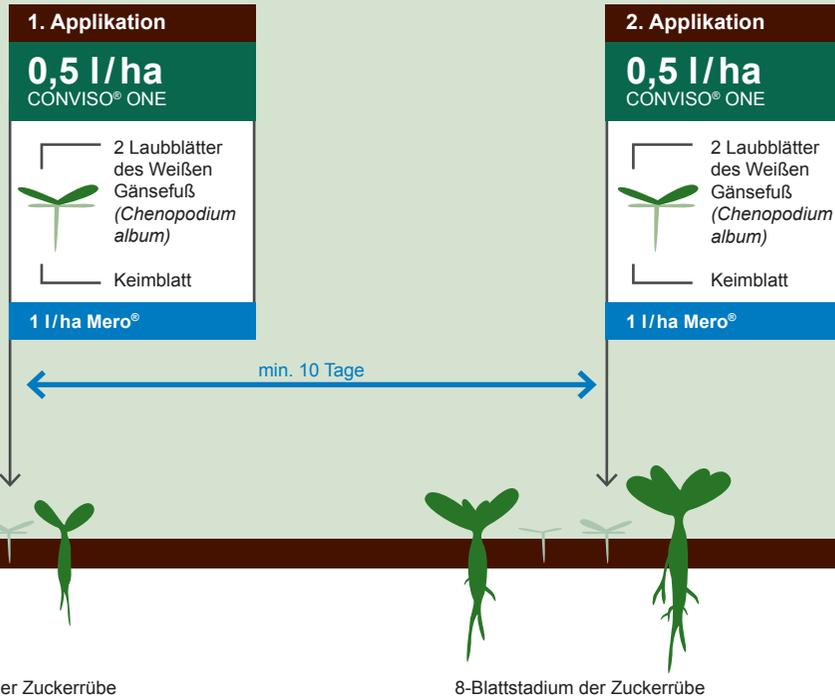
Zeitpunkt der Anwendung	Nachauflauf
Wirkungsweise	HRAC B (AL-Hemmer)
Wirkstoffe	50 g/l Foramsulfuron 30 g/l Thien carbazone-methyl
Aufnahme	Boden und Blattaktivität
Anwendungsfenster	Keimblattstadium bis zum 8-Blattstadium der Zuckerrübe
Anwendung	Split-Anwendung (2 x 0,5l / ha) ► Empfehlung Einzelanwendung (1 x 1l / ha)
Mischbarkeit	Alle zugelassenen Zuckerrübenherbizide

**Bitte beachten Sie: Reduzierte Aufwandmengen sollten unterlassen werden, um ein angemessenes Unkrautresistenzmanagement zu gewährleisten.**

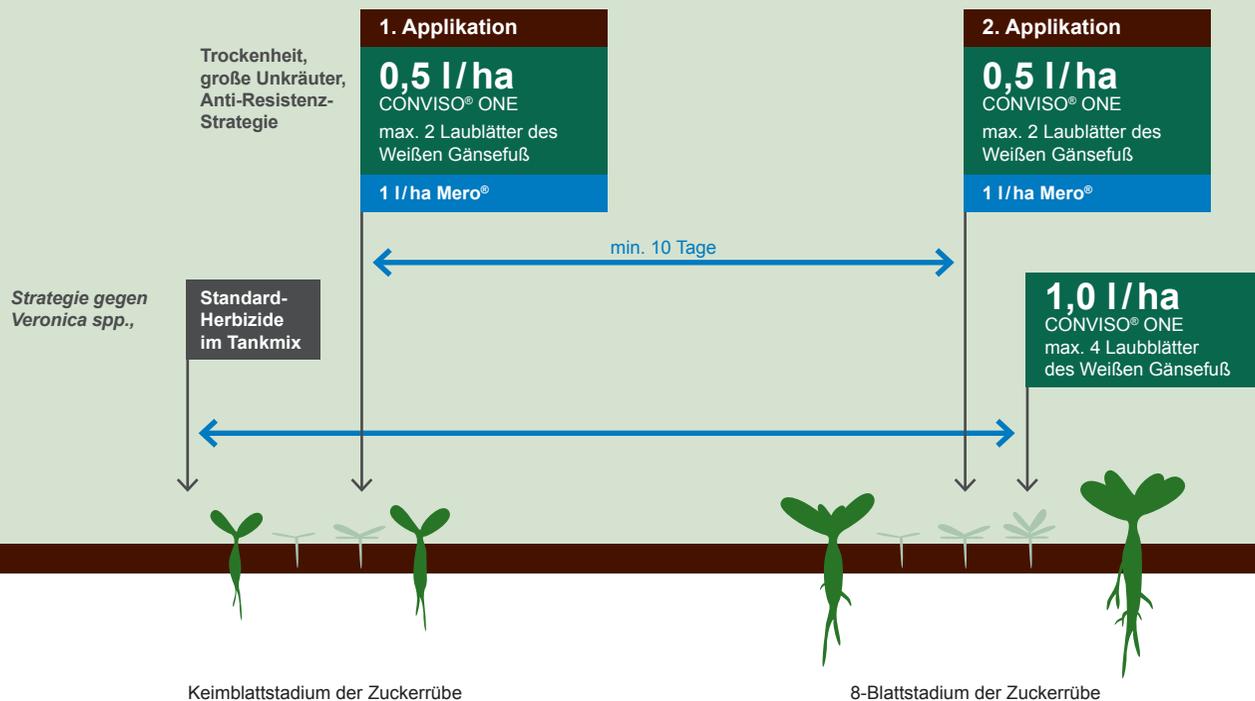
Ein angemessenes Unkrautresistenzmanagement ein wichtiger Faktor zur nachhaltigen Nutzung des CONVISO® SMART Systems. Mit jeder Einheit BTS SMART Zuckerrübensaatgut für 1 ha erhalten Sie 1 l CONVISO® ONE, so dass Sie kein Herbizid durch eine geringere Dosierung sparen müssen.

# CONVISO® ONE ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

## STANDARDBEDINGUNGEN



## BESONDERE BEDINGUNGEN



Registriertes Anwendungsfenster von CONVISO® ONE: Maximale jährliche Anwendung: 1.0 l/ha

# CONVISO® ONE ANWENDUNGSZEITRAUM

	CONVISO® ONE Splitapplikation	Einmalige Applikation
Indikatorunkraut	Weißer Gänsefuß* ( <i>Chenopodium album</i> )	
Anwendung	Max. 2 Laubblätter des Weißen Gänsefuß	Max. 2 Laubblätter des Weißen Gänsefuß
Nummer der Applikation	2 × 0,5 l/ha	1 × 1,0 l/ha

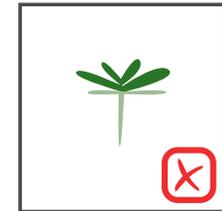
\* wenn nicht vorhanden anwenden, wenn andere (schwer zu bekämpfende) Unkräuter das genannte Stadium erreichen.

Beachten Sie immer das Wachstumsstadium des Indikatorunkrauts Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*).

## SPLITAPPLIKATION:

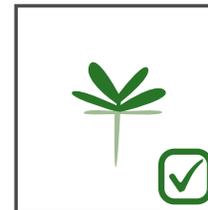


2 Laubblätter des  
Weißen Gänsefuß:  
1. Applikation in der  
Split-Behandlung

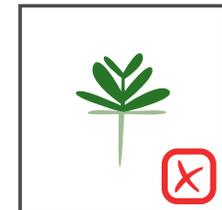


Mehr als 2 Laubblätter:  
zu spät, in diesem Fall  
einmalige Applikation  
wählen.

## EINMALIGE APPLIKATION:



Weißer Gänsefuß mit  
4 Laubblättern  
(und 2 Keimblättern)



Mehr als 4 Laubblätter:  
zu spät



# CONVISO® ONE UNTER SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN

- Eine Splitapplikation ist empfohlen.
- Behalten Sie das Unkraut im Auge. Ziehen Sie in Erwägung, das Intervall vor die Anwendung der zweiten Applikation zu verlängern, bis der nächste Schwung neuer Unkräuter auftritt.
- Die Beigabe von Mero® verbessert die Aufnahme des Herbizids durch die Unkräuter.
- Vermeiden Sie nach Möglichkeit eine einmalige Anwendung. Eine Splitapplikation streckt die Herbizidwirkung über einen längeren Zeitraum.
- Registriertes Anwendungsfenster von CONVISO®.



# CONVISO® ONE BEI UNKRAUTRESISTENZEN

Der Unkrautbestand bestimmt die Maßnahme:

<b>Keine resistenten Unkräuter</b>	<b>Dokumentierte Resistenzen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie CONVISO® ONE wie empfohlen</li><li>• Vorsorgliche Maßnahmen:<ul style="list-style-type: none"><li>• Mero® hinzufügen</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CONVISO® ONE nur in Tankmischungen verwenden</li><li>• Wahl des Mischungspartners:<ul style="list-style-type: none"><li>• Effizient gegen das resistente Unkraut</li></ul></li></ul>

**Wenn eine ALS-Resistenz in einem Feld dokumentiert ist: Verwenden Sie das CONVISO® SMART-System nicht.**



# HANDHABUNG VON CONVISO® ONE

- Schütteln Sie den CONVISO® ONE Kanister 2 – 3 Mal gut, bevor Sie das Herbizid in die Spritze füllen.
- Bei Schwierigkeiten den Kanister halb entleeren und erneut schütteln.
- Achten Sie auf eine vollständige Homogenisierung der Ablagerung, da sie einen Wirkstoff enthalten kann.
- Füllen Sie zum Entleeren des Behälters kein Wasser ein – nur zur Endreinigung des Kanisters.
- Füllen Sie CONVISO® ONE immer zuerst vollständig ein, bevor Sie einen anderen potenziellen Mischpartner in den Tank geben. Feste Partner immer vor flüssigen Mischungspartnern zugeben.



# VORBEREITUNG DER SPRITZE

- ✓ Empfohlene Wassermenge: 200 – 400 l/ha
- ✓ pH-Wert des Wassers: 5 – 7
- ✓ Optimale Temperatur zur Anwendung: 10 – 25°C
- ✓ Dauer der Regenfestigkeit: 4 – 6 Stunden
- ✓ Reaktivierung von Thiencarbazon-methyl durch Feuchtigkeit: 14 – 18 Tage nach der Anwendung

## ACHTUNG

CONVISO® ONE darf niemals auf klassische Zuckerrübensorten ausgebracht werden. Selbst eine geringe Menge von CONVISO® ONE schadet klassischen Zuckerrüben und anderen empfindlichen Kulturen.

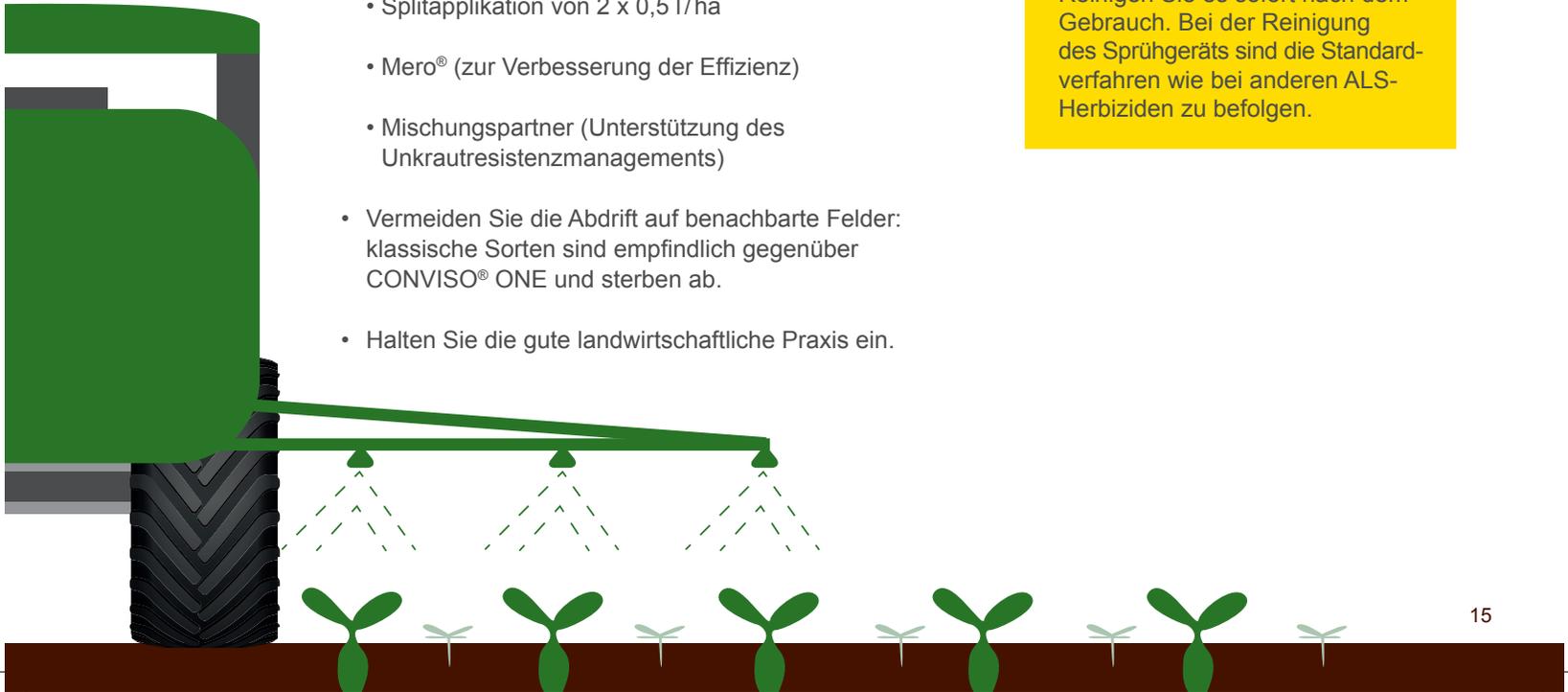


# HANDHABUNG VON CONVISO® ONE

- Immer die volle empfohlene Dosierung verwenden (1,0 l/ha pro Saison)
- Die Empfehlung lautet:
  - Splitapplikation von 2 x 0,5 l/ha
  - Mero® (zur Verbesserung der Effizienz)
  - Mischungspartner (Unterstützung des Unkrautresistenzmanagements)
- Vermeiden Sie die Abdrift auf benachbarte Felder: klassische Sorten sind empfindlich gegenüber CONVISO® ONE und sterben ab.
- Halten Sie die gute landwirtschaftliche Praxis ein.

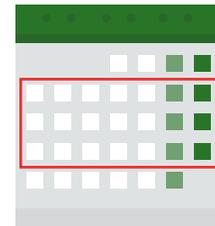
## TIPPS

Reinigen Sie Ihr Sprühgerät nach der Verwendung von CONVISO® ONE immer sorgfältig. Reinigen Sie es sofort nach dem Gebrauch. Bei der Reinigung des Sprühgeräts sind die Standardverfahren wie bei anderen ALS-Herbiziden zu befolgen.



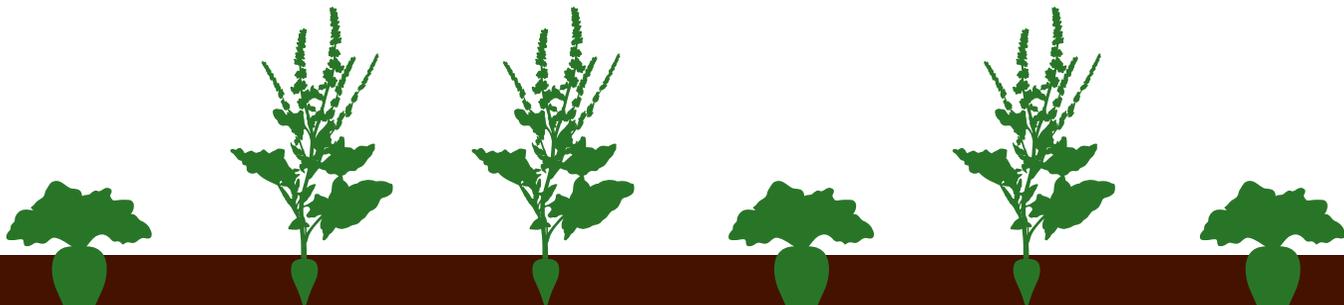
# ERSTE SICHTBARE ANZEICHEN VON CONVISO® ONE

- CONVISO® ONE ist ein systemisches Herbizid, das von der Pflanze aufgenommen und in ihr verteilt wird.
- Das Unkraut hört nach der Behandlung auf zu wachsen, die Symptome werden erst später sichtbar. Es ist keine Verätzung zu sehen. Daher ist der Minimalabstand vor der 2. Applikation auf mindestens 10 Tage festgelegt.
- **Erste herbizide Wirkungen werden nach ca. 5 – 7 Tagen sichtbar.**
- **Das vollständige Absterben kann je nach Wetterbedingungen bis zu 3 Wochen dauern.**



# SCHOSSER

- **Jeder Schosser muss gewissenhaft von CONVISO® SMART Feldern entfernt werden. Erlauben Sie niemals den Aufbau einer Samenbank im Boden.**
- Bedenken Sie: Wildrüben von SMART-Sorten können weder mit CONVISO® ONE noch mit klassischen Zuckerrübenherbiziden bekämpft werden.
- In Folgekulturen können SMART-Unkrautrüben nur mit Nicht-ALS-Herbiziden bekämpft werden.
- Das Schossen wird ausgelöst, wenn Temperaturen zwischen 3 – 8° C den Keimling über längere Zeit beeinträchtigen. Versuchen Sie, das Risiko des Schossens gering zu halten. Wählen Sie einen geeigneten Saattermin.
- CONVISO® SMART ist eine einzigartige Möglichkeit, Ihre Felder von klassischen Unkrautrüben zu befreien.



# FRUCHTFOLGE – FOLGEKULTUREN

nach BTS SMART-Zuckerrüben

Sept Okt Nov

März April Mai

März April Mai

## HERBSTAUSSAAT

- Winterweizen
- Triticale

## BEI UMBRUCH\*

(z. B. Frost oder Verschlämmung  
im Frühjahr)

- BTS SMART-Zuckerrüben
- Mais (nach Pflügen)

## FRÜHJAHRSAUSSAAT IM FOLGEJAHR

- Sommerweizen
- Sommergerste
- Mais
- Erbsen
- Kartoffeln  
(1 Jahr nach  
Behandlung mit  
CONVISO® ONE)
- Senf  
(als Gründüngung)



\* nach Applikation von  
CONVISO® ONE

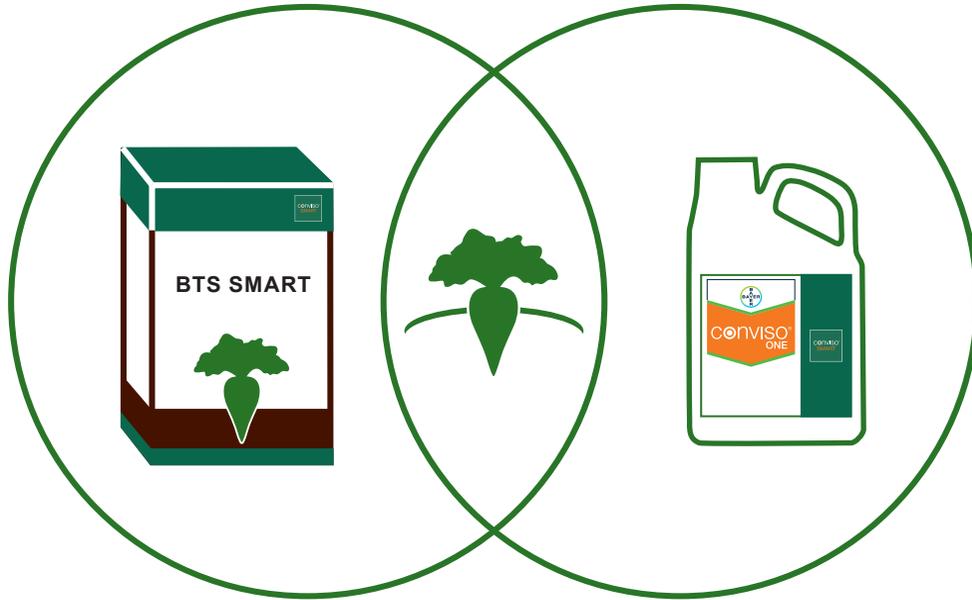
# DURCHWUCHSRÜBEN

- Durchwuchsrüben von SMART-Sorten sollten in der Folgekultur mit einem nicht-ALS-hemmenden Herbizid bekämpft werden.
- Herbizide aus der Gruppe der synthetischen Auxine haben eine gute Wirkung.
- Eine Kontrolle der Folgekultur auf Durchwuchsrüben wird empfohlen.
- Erlauben Sie niemals das Schossen von Durchwuchsrüben!

# UNKRAUTRESISTENZMANAGEMENT

- ✓ Verwenden Sie CONVISO® ONE gemäß den Richtlinien zum Unkrautresistenzmanagement
- ✓ Verwenden Sie die empfohlene volle Dosierung
- ✓ Nutzen Sie Mero® zur Verstärkung der Wirksamkeit
- ✓ Beachten Sie bei der Anwendung das entsprechende empfohlene Wachstumsstadium der Unkräuter.
- ✓ Verwenden Sie einen Mischungspartner, um das Unkrautresistenzmanagement zu unterstützen.
- ✓ Erwägen Sie eine Anwendung mit Standardherbiziden im Keimblattstadium.
- ✓ Ziehen Sie ein nicht-selektives Herbizid als Behandlung vor der Aussaat in Betracht, wenn Unkräuter aufgelaufen sind.
- ✓ Nutzen Sie Maßnahmen der guten landwirtschaftlichen Praxis für ein nachhaltiges Unkrautresistenzmanagement.
- ✓ Wenden Sie verschiedene Maßnahmen des integrierten Unkrautmanagements an.
- ✓ Verwenden Sie nach Möglichkeit Zwischenfrüchte, um den Unkrautdruck zu verringern.
- ✓ Halten Sie eine ausreichend lange Fruchtfolge ein.
- ✓ Wechseln Sie den Wirkmechanismus des Herbizids in der Fruchtfolge (nicht nur ALS-Hemmer verwenden).
- ✓ Verwenden Sie mindestens einmal in einer 3-jährigen Fruchtfolge ein nicht-ALS-hemmendes Herbizid vor Pflanzenaufgang/früh nach Pflanzenaufgang.





## KONTAKT ZU UNS

Sollten Sie Fragen zu unseren CONVISO® SMART Sorten oder zur Verwendung von CONVISO® ONE mit unseren BTS SMART Sorten haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

### **Otto Hauenstein Samen**

Bahnhofstrasse 92  
Postfach 138  
CH-8197 Rafz

Tel. +41 44 879 17 17  
Fax +41 44 879 17 30  
info@hauenstein.ch

### **Betaseed GmbH**

Raphael Brand  
Key Account Manager  
Regionen: Südzucker AG & Schweizer Zucker

Mobil: +49 151 42 35 97 79  
rbrand@betaseed.com  
www.betaseed.com



### Disclaimer

Wenden Sie Pflanzenschutzmittel sicher an. Lesen Sie vor dem Gebrauch immer das Etikett und die Produktinformationen. Beachten Sie die Risikohinweise und befolgen Sie die auf dem Etikett angegebenen Sicherheitsvorkehrungen. Bitte wenden Sie ferner alle für eine verantwortliche Produktverwendung geforderten Vorgehensweisen an. Die in diesem Anbauerhandbuch enthaltenen Informationen richten sich an einen internationalen Adressatenkreis und dienen alleine Schulungszwecken. Das Anwenderhandbuch stellt kein Angebot zum Verkauf der Produkte dar und soll auch nicht als solches interpretiert werden. Beachten Sie, dass einige der hierin enthaltenen Informationen in bestimmten Ländern Gegenstand spezifischer gesetzlicher Regelungen, Beschränkungen oder Verbote sein können. Die gezeigten Produkte sind nicht in jedem Land verfügbar. Zugelassene Anwendungen, die Handelsbezeichnungen und die Zusammensetzung der Produkte können von Land zu Land abweichen. Für genauere und weitergehende Produktinformationen und -empfehlungen wenden Sie sich bitte an Betaseed oder deren Vertreter in Ihrem Land.

CONVISO® ist eine eingetragene Marke der BAYER AG.



conviso®  
SMART

**Betaseed GmbH**

Friedrich-Ebert-Anlage 36

60325 Frankfurt am Main

Germany

Tel: +49 69 244 333 150

[infodesk@betaseed.com](mailto:infodesk@betaseed.com)

[www.betaseed.com](http://www.betaseed.com)



[www.betaseed.com](http://www.betaseed.com)