

CONVISO[®]
SMART



CONVISO[®] SMART

SMART BOOK

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.



www.betaseed.com



INHALT

CONVISO® SMART

| | |
|--|----------|
| Die wichtigsten Fakten über CONVISO® SMART System | 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 |

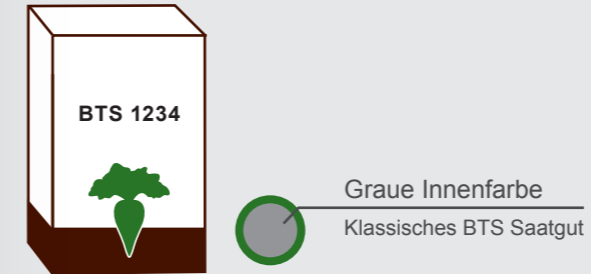
DIE WICHTIGSTEN FAKTEN ÜBER CONVISO® SMART SYSTEM

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

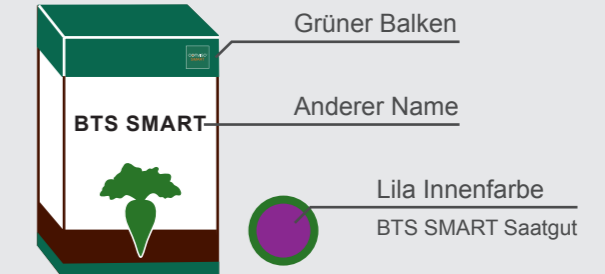


UNTERSCHIED VON BTS SMART UND KLASSISCHEN SORTEN

KLASSISCHES BTS ZUCKERRÜBENSAATGUT



BTS SMART ZUCKERRÜBENSAATGUT



ACHTUNG

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

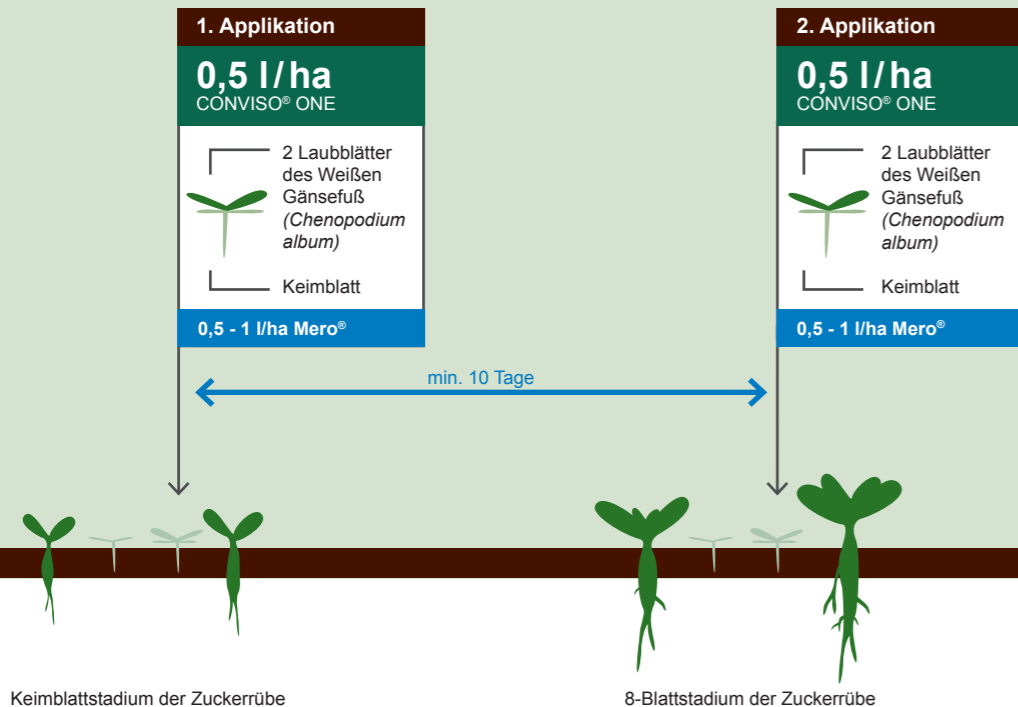
| | |
|-----------------------------------|---|
| Zeitpunkt der Anwendung | BBCH 10-18 der ALS-toleranten Zuckerrübe |
| Wirkungsweise | HRAC 2/B (ALS-Hemmer) |
| Wirkstoffe | 50 g/l Foramsulfuron 30 g/l Thien carbazon-methyl |
| Aufnahme | Boden und Blattaktivität |
| Anwendung | Split-Anwendung (2 x 0,5l/ha) ► Empfehlung Einzelanwendung (1 x 1l/ha) |
| Anwendung auf drainierten Flächen | Split-Anwendung im Hacke-Bandspritze-Verfahren (2 x 0,5l/ha im Band) |
| Mischbarkeit | Siehe Gebrauchsanweisung |

Bitte beachten Sie: Reduzierte Aufwandmengen sollten unterlassen werden, um die Selektion resistenter Biotypen zu vermeiden.

Ein angemessenes Unkrautresistenzmanagement ist 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 AUF UNDRAINIERTEN FLÄCHEN

STANDARDBEDINGUNGEN



Registriertes Anwendungsfenster von CONVISO® ONE: Maximale jährliche Anwendung: 1 l/ha

CONVISO® ONE ANWENDUNGSEMPFEHLUNG AUF DRAINIERTEN FLÄCHEN

IM HACKE-BAND-SYSTEM

- ✓ Keine Flächenapplikation auf drainierten Flächen, sondern nur im Hacke-Band-System
- ✓ Hacke-Band-System = 45% mit Bandspritzung und 55% mechanische Unkrautbefreiung
- ✓ Bei der Berechnung der Tankmischung für die Bandspritzung werden alle Komponenten (Wasser, Herbizid, Zusätze), die normalerweise in einer herkömmlichen Flächenapplikation bei einer Aufwandmenge von 0,5 l/ha verwendet werden, mit dem Faktor 0,45 multipliziert

TANKMISCHUNG

BEI EINEM HACKE-BAND-SYSTEM

- 0,225 l Mero®
- 0,225 l CONVISO® ONE
- 90 - 180 l Wasser



CONVISO® ONE ANWENDUNGSZEITRAUM

| | | |
|---------------------------|---|---|
| | CONVISO® ONE Splitapplikation | Einmalige Applikation |
| Indikatorunkraut | Weißer Gänsefuß* (<i>Chenopodium album</i>) | |
| Anwendung | 2 Laubblätter des Weißen Gänsefuß | 4 Laubblätter des Weißen Gänsefuß |
| Nummer der Applikation | 2 × 0,5 l/ha* | 1 × 1,0 l/ha* |

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

* auf undrainierten Flächen oder im Hacke-Band-System

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

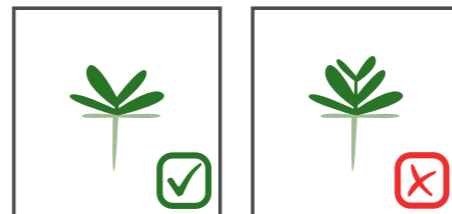
SPLITAPPLIKATION:



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

Mehr als 2 Laubblätter:
zu spät, in diesem Fall
einmalige Applikation
mit der vollen Aufwand-
menge von 1 l/ha 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 der 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.
- Vor allem bei trockener Witterung und/oder hohem Unkrautdruck sollte die Ölmenge erhöht werden.
- Vermeiden Sie nach Möglichkeit eine einmalige Anwendung. Eine Splitapplikation streckt die Herbizidwirkung über einen längeren Zeitraum.
- Zum vorbeugenden Resistenzmanagement können Mischungspartner mit anderem Wirkmechanismus eingesetzt werden.

CONVISO® ONE BEI UNKRAUTRESISTENZEN

Der Unkrautbestand bestimmt die Maßnahme:

| Keine resistenten Unkräuter | Bei Verdacht auf Resistenzen |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Verwenden Sie CONVISO® ONE wie empfohlen | <ul style="list-style-type: none">• Unkrautart und Resistenzstatus bestimmen• Alternative Wirkmechanismen in der Tankmischung/Spritzfolge einsetzen |

Wenn eine Resistenz als nicht handhabbar eingestuft wird: 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 zuerst Conviso, dann Mero in die Spritze.



VORBEREITUNG DER SPRITZE

- ✓ Empfohlene Wassermenge: 200 - 400 l/ha
- ✓ pH-Wert des Wassers: 5 - 7
- ✓ Optimale Anwendungsbedingungen: 10 - 25 °C und > 60% rel. LF
- ✓ Regenfest nach 4 Stunden

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 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 und viele andere Kulturen auf benachbarte Felder: klassische Sorten sind empfindlich gegenüber CONVISO® ONE und sterben ab.
- Halten Sie die gute landwirtschaftliche Praxis ein.

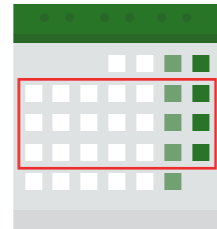
TIPPS

Reinigen Sie Ihre Spritze vor und nach der Verwendung von CONVISO® ONE immer sorgfältig und wenn möglich direkt nach Gebrauch. Gehen Sie bei der Reinigung der Spritze nach guter fachlicher Praxis vor.

* auf undrainierten Flächen oder im Hacke-Band-System

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.
- **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 nicht mit 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

HERBSTAUSSAAT

- Winterweizen
- Triticale

März April Mai

BEI UMBRUCH*

(z. B. Frost oder Verschlammung im Frühjahr)

- BTS SMART Zuckerrüben
- Mais (nach Pflügen)
- ALS tolerante Sonnenblume

FRÜHJAHRSAUSSAAT IM FOLGEJAHR

- Sommerweizen
- Sommergerste
- Mais
- Erbsen
- Acker- & Sojabohnen
- Zuckerrüben
- Sommerraps (nach 12 Monaten)
- Kartoffeln (12 Monate nach Behandlung mit CONVISO® ONE)
- Senf (als Gründüngung)

März April Mai



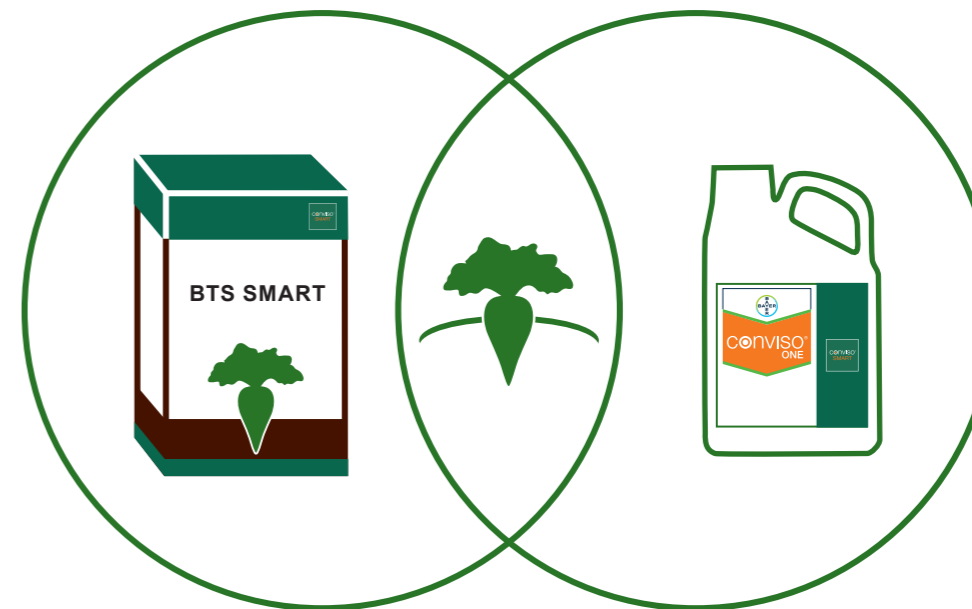
* nach Applikation von CONVISO® ONE

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.
- ✓ 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.

Betaseed GmbH

Friedrich-Ebert-Anlage 36
60325 Frankfurt am Main

infodesk@betaseed.com
www.betaseed.com

Gemeinsam mit unserem Partner Agromais beraten wir Sie gerne



Ihr persönlicher Rübenprofi
unter: betaseed.de/kontakt
oder QR-Code scannen.

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

www.betaseed.com



www.betaseed.com