

LE SYSTÈME CONVISO® SMART

FICHE TECHNIQUE

CONVISO®
SMART

EN BREF

La combinaison de variétés de betterave sucrière tolérantes aux herbicides du groupe des inhibiteurs de l'ALS et de l'herbicide CONVISO® ONE représente une innovation majeure pour le désherbage de la betterave sucrière.

Les variétés SESVanderHave tolérantes aux ALS seront commercialisées sous la marque CONVISO® SMART.

Avantages principaux pour les agriculteurs:

- **Large spectre d'action**
- **Simplification** du désherbage
- **Flexibilité** d'application
- Plus grande **sécurité pour la culture**

Si vous souhaitez plus d'informations sur cette technologie, consultez notre site Web www.svsmartsugarbeet.com ou contactez votre représentant SESVanderHave local.

LE CONCEPT



LA GRAINE

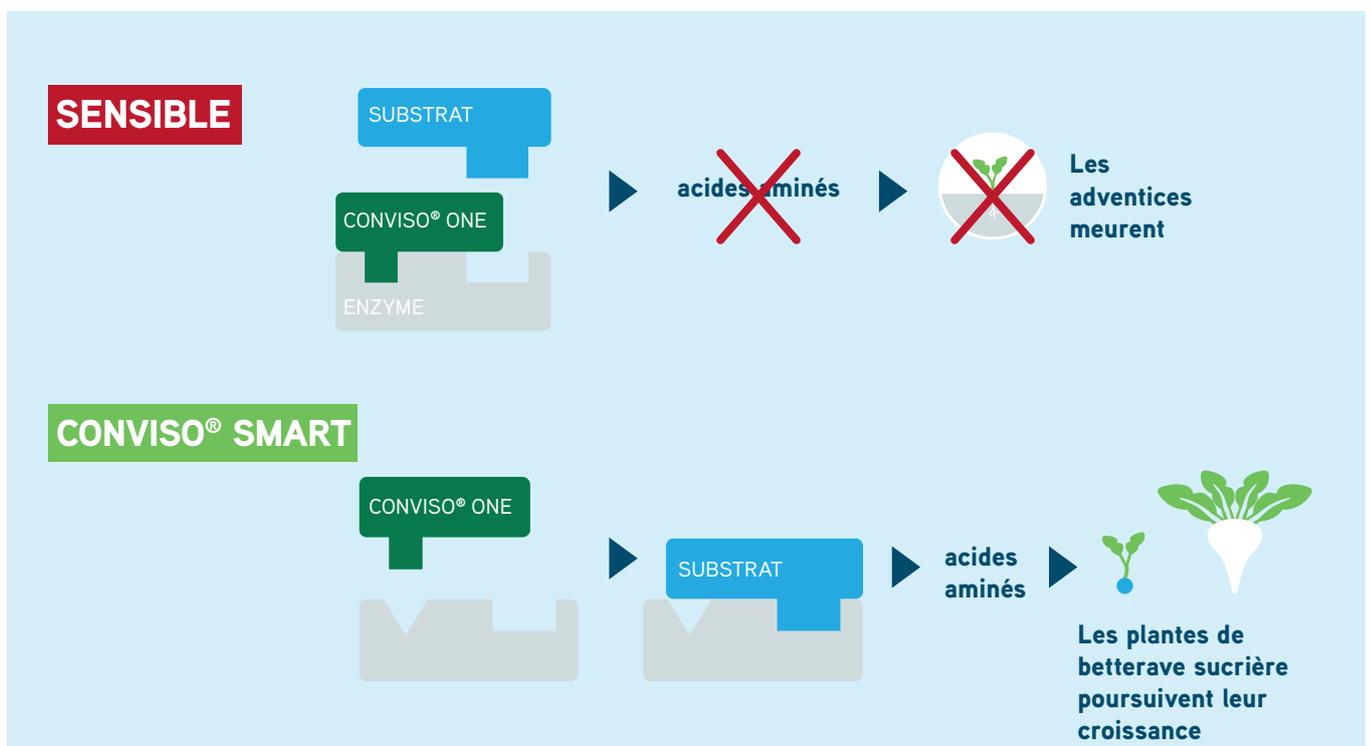
- Sur les 1,5 milliard d'individus considérés, un seul s'est révélé être tolérant aux ALS. Il a été trouvé naturellement.
- À travers des méthodes de sélection classique, la tolérance aux inhibiteurs d'ALS a été intégrée dans les variétés commerciales de betterave sucrière SV
- Progressivement, SV lancera des variétés CONVISO® SMART dans tous les segments (Rhizomanie, Nématode, Cercosporiose, etc.)

L'HERBICIDE

- Formulation liquide prête à l'emploi à base de deux composés inhibiteurs d'ALS:
 - Foramsulfuron (50 g/l) – activité foliaire
 - Thiencarbazone – Méthyl (30 g/l) – activité racinaire et foliaire
- Dose maximale: 1,0 L/ha par an (une application ou 2 applications fractionnées)
- Contrôle une grande variété de dicotylédones et de graminées
- Effet résiduel: 10 – 20 jours
- Toujours appliquer en association avec un herbicide au mode d'action non-ALS

FONCTIONNEMENT

Dans la betterave sucrière tolérante aux inhibiteurs d'ALS, l'herbicide ne peut se lier à l'enzyme impliquée dans la production d'acides aminés à chaîne ramifiée (valine, leucine et isoleucine). La plante de betterave sucrière poursuit sa croissance. Les adventices - ou les betteraves sensibles à l'herbicide - n'ont pas cette tolérance spécifique et meurent.



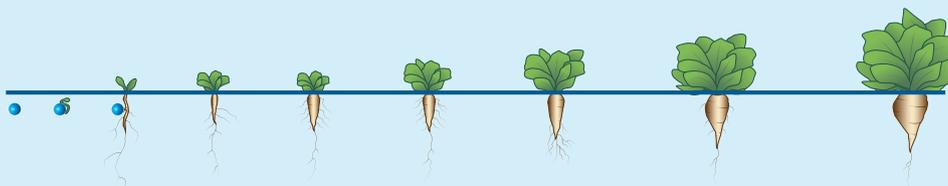
LES STRATÉGIES D'APPLICATION

1. STANDARD

0,5 L/ha + partenaires
(max. stade 2 feuilles
C. album)

↔
10-14
jours

0,5 L/ha + partenaires
(max. stade 2 feuilles *C.
album*)



Adventice indicatrice d'application: CHEAL – *Chenopodium album*

	Application fractionnée (recommandé)		Application unique	
Nombre d'applications	2 x 0.5 L/ha (intervalle 10 – 14 jours)		1 x 1.0 L/ha	
Stade de développement maximal du CHEAL				
	2 vraies feuilles Correct	4 vraies feuilles Trop tard	4 vraies feuilles Correct	> 4 vraies feuilles Trop tard

PARTENAIRES POTENTIELS DE MÉLANGE

CONVISO® ONE peut être mélangé avec tous les herbicides classiques. L'ajout de produits partenaires contribue à lutter contre les mauvaises herbes de plus grande taille ou peut être utilisé comme stratégie de gestion des résistances. En cas de sécheresse, l'ajout d'huile peut augmenter l'absorption de l'herbicide.

BÉNÉFICES, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Spectre d'efficacité très large et fiable:

- Toutes les principales dicotylédones
- Toutes les principales graminées sans avoir besoin d'un graminicide spécifique
- Elimination des betteraves adventices et limite la croissance des repousses de pommes de terre

Simplification du désherbage

- Limite le recours à des mélanges complexes
- Réduit le nombre d'applications (3-5 > 2), gain de temps et capacité pulvérisateur

Flexibilité d'application

- Moins dépendant du stade de la betterave et des conditions météorologiques
- Fenêtre d'application large (depuis le stade cotylédon de la betterave au stade 8 feuilles)

Meilleure sécurité de la culture grâce à la tolérance spécifique aux ALS

- Bien toléré par la betterave sucrière
- Préserve pleinement le potentiel de rendement

EN BREF

PRODUCTION DE BETTERAVE SUCRIÈRE RÉUSSIE =



MEILLEURE TOLÉRANCE

EXPLOITE TOUT LE POTENTIEL
DE RENDEMENT



CONTRÔLE DES ADVENTICES
À LARGE SPECTRE

DIMINUTION DES
APPLICATIONS D'HERBICIDE

FENÊTRE D'APPLICATION
LARGE ET FLEXIBLE

CONTRÔLE EFFICACE ET PRATIQUE
DES MAUVAISES HERBES

Si vous souhaitez plus d'informations sur ce produit, consultez notre site Web www.svsmartsugarbeet.com ou contactez votre représentant SESVanderHave local.