



Nouvelle  
Variété monterverdi

Suggestions variétales  
au semis 2023

**strube**  
La semence. Depuis 1877



## Semences de betteraves sucrières de Strube

La culture de la betterave sucrière a besoin de nouvelles variétés. Strube y travaille depuis près de 150 ans. Cette année, nous avons le plaisir de vous proposer monteverti, une nouvelle variété phare, riche en sucre et saine sur le plan foliaire. La variété multi-tolérante chevrolet (nt) assure votre rendement en cas d'attaque par SBR. En outre, depuis 2015, Strube travaille d'arrache-pied au développement de variétés tolérantes au virus du jaunissement. Les premières homologations pourraient avoir lieu dès 2023 en Allemagne et en France, et en 2024 en Suisse.

Pour réduire l'emploi de produits phytosanitaires nous vous recommandons en plus de l'application de diagnostic BeetControl APP notre Robot bineur BlueBob.

L'équipe d'AgroBeta vous propose un conseil complet sur place au sujet des variétés et des questions relatives à la culture spécifique à la région. Vous trouverez des informations actuelles et des rapports sur la recherche et la vulgarisation sur le blog de la betterave sucrière [agrobeta.ch/blog](http://agrobeta.ch/blog).

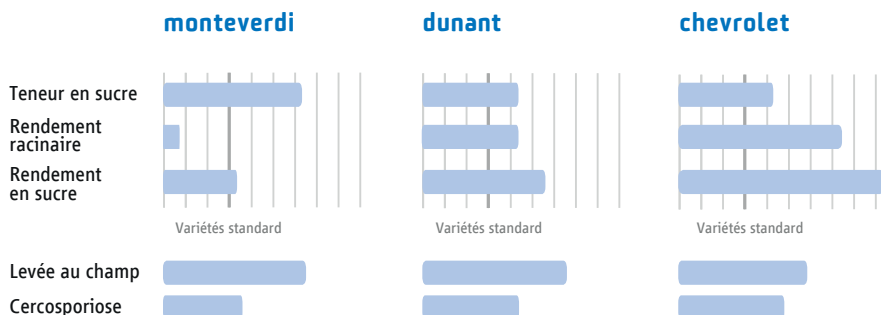
Comme vous le voyez, beaucoup de choses sont en train de changer. Mais il y a un fait sur lequel vous pouvez désormais compter : les semences de Strube sont synonymes d'excellente qualité et de rendement optimal. Pour votre succès économique durable.

Ronald Fischer



Travailler durablement,  
récolter du profit!

## Des variétés robustes pour vos surfaces



NOUVEAU

monteverdi

Type Z

dunant

Type N/Z

chevrolet

Type N/Z

Nos trois variétés **monteverdi**, **dunant** et **chevrolet** ont tout pour plaire: La nouvelle variété **monteverdi** est dotée du gène spécial contre la forte rhizomanie. **chevrolet** dispose, en plus de la tolérance à la rhizomanie, d'une forte tolérance aux nématodes et, en cas d'attaque de SBR, c'est là qu'elle prend vraiment son envol. **dunant** est un concentré de puissance à haut pouvoir qui apporte de l'argent dans la caisse. Nos trois variétés se distinguent par leur rendement exceptionnel même en cas d'attaque par le SBR.

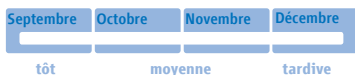
## monteverdi

Type Z

### Sucré et au feuillage sain



- Tolérante à la rhizomanie
- Résistance à la rhizomanie forte
- Rendement en sucre élevé
- Teneur en sucre très élevée
- Tolérance élevée à la cercosporiose
- Remarqué positivement sous infestation de SBR



## dunant

Type N/Z

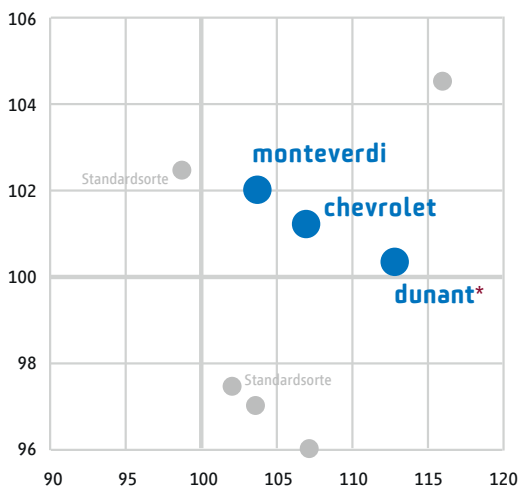
### Le Concentré d'énergie



- Tolérante à la rhizomanie
- Rendement en sucre élevé
- Teneur en sucre élevée
- Tolérance à la cercosporiose moyenne
- Remarqué positivement sous infestation de SBR



Teneur en sucre rel.



Rendement en sucre rel.

Grafique:

Testé sous infestation de SBR  
Teneur en sucre rel. et rendement en sucre blanc rel. 2021 et 2022, CBS  
Moyenne des lieux Chavornay und Müntschemier (100 = Moyenne de Rhinema et BTS 2045)

\*annuel 2022 testé sous SBR

# chevrolet

Type N/Z

## Un moteur fort



- Tolérante à la rhizomanie
- Tolérante aux nématodes
- Rendement très élevé sous SBR
- Teneur en sucre élevée
- Tolérance à la cercosporiose moyenne



*Pendant les tests nos trois variétés se sont montrées convaincantes par leur stabilité face aux attaques du SBR.*

## Doux avec montevertdi

Le nouveau type Z montevertdi fait partie des variétés les plus douces du système d'essai et fournit des rendements sucriers supérieurs à la moyenne avec les meilleurs teneurs en sucre et de bons rendements en betteraves. Elle maintient ces performances de manière fiable même en cas d'attaque de SBR. montevertdi est une variété tolérante à la cercosporiose, qui oppose en outre une forte résistance à la rhizomanie.

## Un rendement élevé avec dunant

Avec dunant, vous disposez d'une variété stable et fiable qui marque des points par ses rendements en betteraves, ses teneurs en sucre et ses rendements sucriers supérieurs à

la moyenne. Avec une santé foliaire moyenne, elle couvre bien le sol avec ses grandes feuilles. De plus, durant 2022 s'est montrée convaincante en cas d'attaque de SBR.

## En sécurité avec SBR : chevrolet

Le type N/Z chevrolet, tolérant aux nématodes, présente des teneurs en sucre et des rendements en sucre supérieurs à la moyenne, en particulier en cas d'attaque de SBR. En tant que meilleure variété en termes de levée, chevrolet convainc par un très bon développement juvénile.

Toutes les variétés sont offertes en Activation 3Dplus pour les semis de l'année en cours. S'il reste des semences, il faut les tenir enfermées au frais et au sec.

## Génétique robuste de Strube

Sécheresse, chaleur, fortes pluies, changement climatique : tous ces facteurs influencent également la croissance des betteraves et l'apparition d'agents pathogènes. C'est ainsi que se répandent les cicadelles qui transmettent le SBR. La cercosporiose trouve plus souvent en Suisse des conditions météorologiques favorables à son développement. Mais la betterave sucrière a des réponses. En tant que phytogénéticiens, nous recherchons ces réponses, qui sont contenues dans le génome de la betterave sucrière. Nous développons des betteraves sucrières saines et robustes, par exemple pour la forte pression de la rhizomanie, pour la cercosporiose, pour le SBR, pour la jaunisse virale, les nématodes ou les pourritures de la betterave comme le rhizoctonia.

### Santé foliaire de Strube

L'apparition et la pression des maladies foliaires fongiques cercosporiose, ramulariose, oïdium et rouille de la betterave dépendent en premier lieu des conditions météorologiques. C'est



pourquoi les différentes taches foliaires apparaissent à des degrés très divers dans les régions européennes. De plus la contamination peut varier d'année en année selon l'emplacement.

### BeetControl – L'application de diagnostic

Il suffit de photographier les feuilles de betteraves avec son smartphone pour contrôler la cercosporiose. Le succès d'un traitement fongicide dépend entre autres du fait de savoir si le moment optimal a été choisi. Pour cela, Strube a développé l'APP Beetcontrol.



[strube.net/switzerland/beetcontrol](https://strube.net/switzerland/beetcontrol)

Nous développons des variétés avec une résistance graduée aux maladies foliaires. Nous combinons ainsi un niveau de rendement élevé avec un niveau de résistance adapté au site. Notre santé foliaire est basée sur une approche multigénique, de très nombreux gènes sont impliqués dans l'expression de la résistance. Cela signifie que les agents pathogènes ne peuvent pas s'adapter facilement et surmonter la résistance.

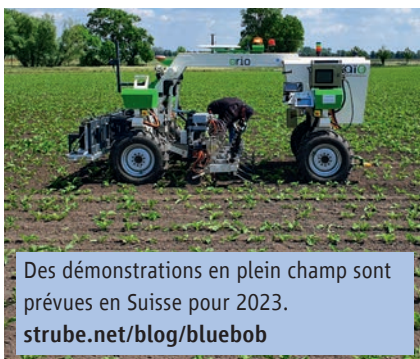


## Sécurité dans la culture betteravière

VitalY - Variétés de betteraves sucrières Strube tolérantes au virus du jaunissement  
Le jaunissement viral des betteraves sucrières peut entraîner des baisses de rendement allant jusqu'à 50 pour cent et plus. C'est pourquoi, depuis 2015, Strube travaille d'arrache-pied pour trouver une solution durable et économique pour la culture des betteraves sucrières. Actuellement, les offices des variétés en Europe proposent déjà des variétés tolérantes au virus du jaunissement de Strube.

La jaunisse virale de betterave sucrière est provoquée par des virus qui ne peuvent pas

être combattus directement. Le contrôle du vecteur, le puceron vert du pêcher, s'avère très difficile dans la pratique. Avec les nouvelles variétés VitalY de Strube, les producteurs de betteraves pourront bientôt se prémunir contre le virus de la jaunisse.



### BlueBob – Un robot bineur autonome

Strube et NAÏO-Technologies développent actuellement le BlueBob - un robot bineur à propulsion électrique et à navigation autonome. Le BlueBob est équipé d'un GPS et d'une technologie de pointe d'analyse d'image. Le robot reconnaît de manière infallible la betterave et sarcle les mauvaises herbes entre et dans les rangs.

# Appelez-nous!



## Ronald Fischer

Toute la Suisse:  
AgroBeta GmbH  
M 079 734 72 55  
[r.fischer@agrobeta.ch](mailto:r.fischer@agrobeta.ch)



## Jean-Daniel Bapst

Suisse romande:  
Seydoux Grains Sarl  
M 079 373 56 39  
[info@seydoux-grains.ch](mailto:info@seydoux-grains.ch)



## Daniel Bieri

Mittelland central:  
AgroBeta GmbH  
M 079 622 58 16  
[dani.bieri@bluewin.ch](mailto:dani.bieri@bluewin.ch)



Abonnez-vous à notre bulletin d'info et ne manquez plus aucun article de blog. Accès direct à l'inscription sous: [strube.net/switzerland/newsletter](http://strube.net/switzerland/newsletter) ou scannez le code QR :



**Strube D&S GmbH**  
Hauptstr. 1  
D-38387 Söllingen  
T +49 53 54 809 930  
[info@strube.net](mailto:info@strube.net)  
[strube.net](http://strube.net)

**AgroBeta GmbH**  
Alte Bernstrasse 127 b  
CH-3613 Steffisburg  
T 033 437 57 08  
[agrobeta.ch](http://agrobeta.ch)  
[strube.net/switzerland](http://strube.net/switzerland)