



Suggestions variétales 2022

Recommandations au semis



Durable, économique, tourné vers l'avenir

L'agriculture est confrontée à de grands défis. Nous souhaitons vous aider à les maîtriser, d'une part, en sélectionnant des variétés douces et productives au sein d'une culture rentable de la betterave sucrière. D'autre part, en les regroupant sous le nom de **VisionBlue®**, nous voulons mettre l'accent sur tous les projets visant à ménager les ressources, qui ont pour objectif de réaliser une culture durable de la betterave sucrière.

vision>>blue®

Ménager les ressources, prévoir le futur

La clef se trouve dans une sélection tournée vers l'avenir, incluant entre autres des variétés performantes et résistantes. Ces variétés sont résistantes aux maladies de la betterave sucrière sévissant dans votre région et vous permettent de réduire l'application de produits phytosanitaires.

De plus, Strube D&S a développé une application en collaboration avec Südzucker AG, pour le diagnostic précoce des maladies foliaires de la betterave sucrière : **BeetControl**. Grâce à l'aide d'une intelligence artificielle (IA) intégrée, l'application détecte la cercosporiose sur les plantes à partir de photos. En utilisant un algorithme, elle prédit l'évolution de la maladie au cours des 15 jours suivants. **BeetControl** représente donc une aide précieuse pour la prise de décision sur l'exploitation agricole. L'application est déjà en cours de développement et pourra bientôt diagnostiquer d'autres maladies du feuillage, comme l'oïdium et la ramulariose.



Notre solution en présence de SBR

chevrolet
Type Z

NOUVEAU

Un moteur fort

- Tolérante aux nématodes (heterodera)
- Rendements stables aussi sous infestation du SBR
- Richesse en sucre et rendement sucre/ha, moyenne deux années 2020–21, les plus élevés, en présence de SBR
- Rendement financier, le plus élevé sur deux ans, (CBS 2020–21) sous SBR
- Disponible en mode activé 3Dplus (droit au retour pour variété spéciale)

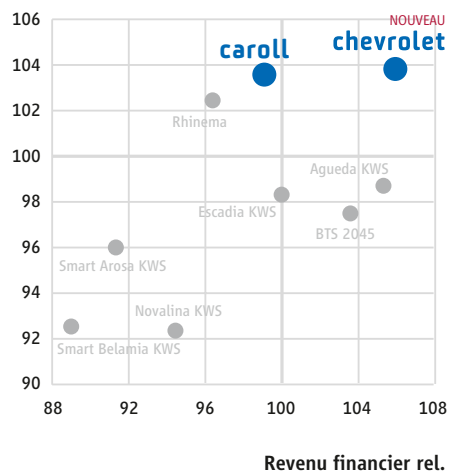
Des rendements stables sous infestation SBR avec une extractibilité élevée font de **chevrolet** le choix indispensable dans toutes les régions concernées.

Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Tôt	moyenne	tardive	

Partenariat avec perspective

L'équipe d'AgroBeta vous propose sur place un conseil spécialisé complet sur les thèmes des variétés et de la culture spécifique à la région. Des informations actuelles et des rapports sur la recherche et la vulgarisation sont disponibles sur le blog de la betterave sucrière agrobeta.ch/blog. Comme vous le voyez, beaucoup de choses sont en mouvement. Mais vous pouvez compter sur une chose à l'avenir également : les semences Strube sont synonymes de qualité exceptionnelle et de rendement optimal. Pour votre succès économique durable.

Teneur en sucre rel.



La variété **chevrolet**, qui présente une tolérance multiple, reste stable dans des conditions difficiles. Inscrite comme variété spéciale, **chevrolet** présente le rendement en sucre le plus élevé de toutes les variétés SBR. **chevrolet** combine une teneur en sucre élevée avec un très bon rendement et obtient ainsi les meilleurs prix dans le segment des variétés spéciales.

Testé sous infestation du SBR : Teneur en sucre et revenu financier rel. 2020/2021 CBS

Moyenne des lieux Chavornay et Marnand 2020, Chavornay et Müntschemier 2021 (100 = Moyenne de Rhinema et BTS 2045)

NOUVEAU

dunant

Type N/Z

Le concentré d'énergie

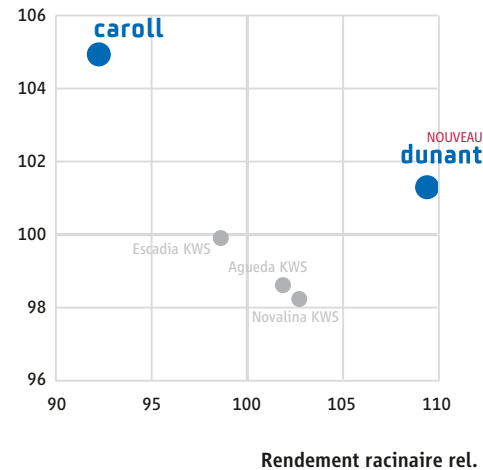
- Meilleur rendement (CBS 2019–21)
- Rendement financier très élevé (CBS 2019–21)
- Très haute teneur en sucre
- Très haute tolérance à la cercosporiose
- Tolérance à la rouille
- Disponible avec ou sans activation (classic).

dunant se place en tête de toutes les variétés tolérantes à la rhizomanie. Grâce à sa très bonne santé du feuillage, **dunant** convainc par son appareil foliaire vigoureux et sa bonne contrôle des mauvaises herbes, recommandée pour la culture IP-Suisse.



Notre variété à très haut rendement

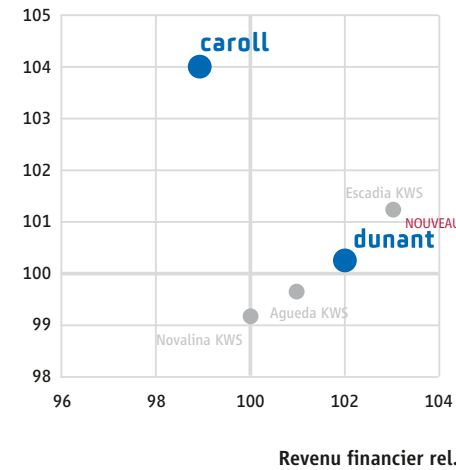
Teneur en sucre rel.



Liste commerciale des variétés standard :
Teneur en sucre et rendement racinaire rel. 2021, CBS (100 = moyenne des variétés offertes standard) 2021, CBS (100 = moyenne des variétés offertes standard)

Notre variété sucrée

Teneur en sucre rel.



Liste commerciale des variétés standard :
Teneur en sucre et revenu financier rel. 2019–21, moyenne des lieux et des années (100 = moyenne des variétés offertes standard)

caroll

Type Z

Attractive et douce comme du sucre!

- Variété de pointe riche en sucre pour des recettes monétaires maximales
- Très bonne santé foliaire
- Développement juvénile rapide et homogène
- Coûts de transport faibles
- Disponible en mode activé (3Dplus)

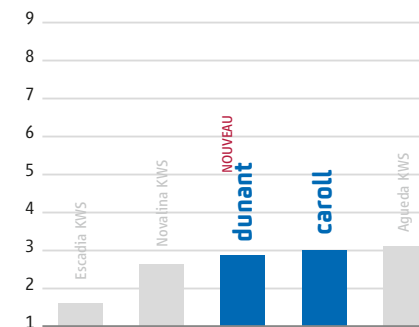
caroll fournit des suppléments de qualité qui ont un impact sur le revenu et assure le succès de la culture des betteraves sucrières. Elle convient parfaitement à toutes les régions. Dans les régions à haut rendement, il est possible d'obtenir des bonus élevés.



dunant est la nouvelle variété tolérante à la rhizomanie la plus importante et la plus fiable en termes de rendement en sucre. Avec une teneur en sucre légèrement supérieure à la moyenne, **dunant** est un concentré de puissance et une véritable source de revenus. La variété se distingue sur une année par un rendement monétaire exceptionnel de 107,6 % par rapport à la valeur moyenne (CBS 2021). Une vraie surdouée.

Autres points forts : une levée au champ de première classe et une santé foliaire au top. **dunant** répond à tous vos souhaits.

Cercosporiose abs. (notes 1–9)



Liste des variétés standard commercialisées :
cercosporiose abs. 2019–21 CBS, moyenne des lieux avec fongicide

caroll, la variété la plus riche en sucre de la gamme, convainc les betteraviers soucieux de la qualité dans toute la Suisse. Le type Z a tout ce dont une variété à haute performance a besoin : des recettes monétaires attrayantes et des teneurs en sucre de premier ordre, combinées à un appareil foliaire sain et bien développé. La **caroll** sucrée garantit des prix élevés pour les betteraves et permet d'économiser des frais de transport. C'est ainsi que fonctionne une culture betteravière efficace.

Économiser les herbicides et choisir les variétés dans les zones SBR

Actuellement, Sucre Suisse SA propose des variétés de betteraves sucrières tolérantes aux herbicides comme système de culture possible pour réduire les herbicides. On oublie parfois que d'autres systèmes de culture permettent également d'économiser des herbicides.



Une lame équerre placée devant le soc à patte d'oie empêche les plantules de betteraves d'être arrachées.
(photo : IAG Grangeneuve)

La réduction des herbicides fonctionne en effet très bien avec le binage et les pulvérisateurs à bandes, comme le montre l'expérience. Cette méthode fait d'une pierre deux coups : l'agriculteur réduit la protection chimique des plantes et peut en même temps profiter de la diversité des variétés disponibles. Notamment aussi de variétés présentant des avantages en termes de rendement en cas d'attaque de SBR.

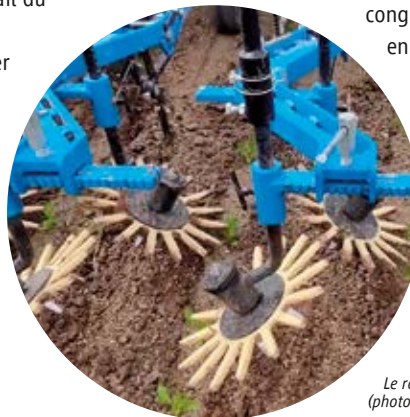
Essais et pratique

Ueli Brauen de Suberg est convaincu de l'efficacité de sa bineuse de précision combinée avec un pulvérisateur à bande monté avec un cadre de déplacement. Il peut la commander aussi bien par signal GPS/RTK que manuellement depuis le tracteur.

Le choix des outils de binage constitue une particularité, surtout la lame latérale qui évite que la surface du sol n'éclate et que les petites plantes de betteraves ne soient endommagées. Si nécessaire, le pulvérisateur à bandes peut être utilisé indépendamment de la bineuse, même à un stade précoce. Il est facile de fabriquer un appareil adéquat à partir d'un ancien pulvérisateur. Andreas Keiser, enseignant en production végétale à la HAFL de Zollikofen, confirme également cette expérience. Lors d'essais sur les houes et les pulvérisateurs à bandes qu'il a mis en place depuis 2014 en collaboration avec le Centre betteravier Suisse, il est clairement apparu que, premièrement, le système fonctionne et peut être largement utilisé dans la pratique ; et que, deuxièmement, **les houes et les pulvérisateurs à bandes permettent d'économiser jusqu'à 66 pour cent d'herbicides dans les variétés classiques.**

Ce dont il faut tenir compte

- Le travail du sol commence en été
- Un lit de semence bien tassé
- harmoniser la largeur de travail du semoir et de la houe
- Un pulvérisateur à bande léger permet un passage précoce (peut être effectué par l'agriculteur lui-même)
- Prévoir un processus d'apprentissage et commencer par collaborer avec des bineurs expérimentés (par ex. entrepreneur de travaux agricoles)



On peut installer soi-même un pulvérisateur à bande indépendant à un prix avantageux (photo : Brauen GmbH)

Équipement et rentabilité

Pour équiper les bineuses et les semoirs de pulvérisateurs à bande, on trouve une large offre dans le commerce spécialisé. Des kits complets de différentes dimensions avec buses, pompe et commande de débit sont disponibles à partir de 5200 francs, cuve comprise, pour les appareils à 6 rangs. Il vaut toutefois la peine de se faire conseiller pour s'assurer que la quantité d'application est correcte. Dans un calcul présenté lors du congrès sur les mauvaises herbes à St-Aubin en juin 2021, Hansruedi Kilchherr (IAG Grangeneuve) a montré qu'il n'y a pas de différence de coûts entre les résultats d'un *traitement de surface classique selon les PER* et ceux d'un procédé de *binage et de pulvérisation à bandes selon le M2* du programme CER, grâce à une contribution CER de 400 francs.

Le rouleau à doigts boue la terre dans les lignes
(photo : IAG Grangeneuve)

Conclusion

L'expérience montre que les programmes cantonaux de promotion de la culture betteravière à teneur réduite en herbicides pourraient également être mis en œuvre avec des variétés classiques et des techniques de binage/pulvérisation à la bande. Ainsi, dans les zones infestées par le SBR, des variétés comme **chevrolet** pourraient devenir intéressantes, car elles garantissent des rendements en sucre stables et permettent une réduction significative des herbicides, sans perte financière pour le binage et la pulvérisation à bandes.

Vous trouverez l'article complet sur le blog AgroBeta. Suivez le lien : agrobeta.ch/blog



Vos conseillers : toujours là pour vous



Ronald Fischer

Toute la Suisse :
AgroBeta GmbH
M 079 734 72 55
r.fischer@agrobeta.ch



Jean-Daniel Bapst

Suisse romande :
Seydoux Grains Sarl
M 079 373 56 39
info@seydoux-grains.ch



Daniel Bieri

Mittelland central :
AgroBeta GmbH
M 079 622 58 16
dani.bieri@bluewin.ch



strube

La Semence. Depuis 1877



Projets | Marketing | Agence Commercial

Restez informé(e) :

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 ou scannez le code QR :

Strube D&S GmbH
Hauptstr. 1 | D-38387 Söllingen
T +49 53 54 809 930
info@strube.net
strube.net

AgroBeta GmbH
Alte Bernstrasse 127 b
CH-3613 Steffisburg
T 033 437 57 08 | agrobeta.ch
strube.net/switzerland

