

Assortiment variétal standard 2023

Variété	Obtenteur	Rdt racines relatif ¹	Teneur en sucre relatif ¹	Rdt sucre ^a relatif ¹	Produit brut (Fr./ha) ^b	Extractibilité relatif ¹	Levé au champ (%)	Cercosporiose ^c sans fongicides	Adaptée	
									Extenso	Bio
NOVALINA KWS	KWS	103.0	99.6	102.7	7913	100.0	93.7	2.7	Oui	Oui
ESCADIA KWS	KWS	102.2	103.9	107.6	8071	100.8	93.5	1.5	Oui	Oui
DUNANT	Strube	101.2	101.2	102.5	7856	100.0	94.0	4.3		
INTERESSA KWS	KWS	107.1	102.8	110.9	8238	100.4	93.1	1.2	Oui	
MONTEVERDI	Strube	97.6	103.1	100.2	7680	99.8	94.1	3.4		
Variétés Rhizoctonia										
NOVATESSA KWS	KWS	Variété résistante au rhizoctone brun								

Après une période expérimentale de 3 ans, la commission variétale recommande deux nouvelles variétés standards; INTERESSA KWS et MONTEVERDI (Strube). INTERESSA KWS est une variété CR+ supplémentaire (en plus d'ESCADIA KWS) qui se démarque également par un excellent produit brut. MONTEVERDI est une variété riche en sucre avec un rendement en racines amélioré par rapport à sa prédécesseuse Caroll. La santé de son feuillage est moyennement sensible. Pour les régions concernées par le rhizoctone brun nous conseillons la variété NOVATESSA KWS.

Variétés standard

NOVALINA KWS Bio

- Bonne santé du feuillage, adaptée pour Extenso
- Développement juvénile très rapide

ESCADIA KWS Bio

- Produit brut élevé, même en utilisation réduite de fongicides
- Très bonne santé du feuillage, adaptée pour Extenso

DUNANT

- Variété stable
- Feuillage clair et volumineux, couvrant bien le sol

MONTEVERDI Nou-veauté

- Variété riche en sucre avec une haute extractibilité
- Port du feuillage bas et feuilles mates

INTERESSA KWS Nou-veauté

- Meilleure santé du feuillage, très adapté pour Extenso
- Produit brut le plus élevé

Variétés Rhizoctone

NOVATESSA Nou-veauté

- Variété tolérante au rhizoctone brun, très bonne santé du feuillage (CR+)
- Adaptée aux régions SBR

Semence

Besoins en semence

Rendement en sucre maximal obtenu avec un peuplement de 95'000 plantes/ha.

Traitement des semences

Tous les lots de semences sont traités avec du Tachigaren, un fongicide qui assure une protection contre le pied noir. Toutes les variétés contiennent l'insecticide Force. Force

est autorisé sans restriction dans le cadre des PER.

Restes de semence

Les restes de semence doivent être conservés dans leurs emballages d'origine. Les lots avec une faculté germinative suffisante (test de germination effectué par le CBS).

	Interligne		besoins en semence paquets/ha
	44/45 cm	50 cm	
Semis en place	18 cm	16 cm	1,3
	20 cm	18 cm	1,1
	22 cm	20 cm	1

Assortiment variétal Conviso 2023

Variété	Obtenteur	Rdt racines relatif ¹	Teneur en sucre relatif ¹	Rdt sucre ^a relatif ¹	Produit brut (Fr./ha) ^b	Extractibilité relative ¹	Levée au champ (%)	Cercosporiose ^c		Extenso
								avec fongicides	sans fongicides	
SMART BELAMIA	KWS	97.1	99.8	96.7	7661	99.9	84.6	2.0	3.2	Oui
SMART MANJA	KWS	102.9	100.2	103.3	8004	100.1	85.0	2.7	4.5	
SMART AROSA	KWS	99.7	102.5	102.4	7950	100.4	84.9	2.9	4.3	
SMART BTS 4825	BTS	102.6	102.5	105.8	8117	100.4	83.7	2.5	4.6	

Dans le segment Smart Conviso une variété fait son apparition, BTS4825. C'est une variété très stable qui se démarque par son produit brut, le plus élevé de la liste.

SMART BELAMIA

- Masse foliaire peu volumineuse, sensibilité élevée au stress hydrique
- Bonne santé du feuillage, adaptée pour Extenso

SMART MANJA

- Rendement en racines élevé, bon produit brut
- Feuilles longues, larges au port dressé

SMART AROSA

- Teneur en sucre élevée et bon produit brut
- Feuilles longues, larges au port dressé

SMART BTS 4825

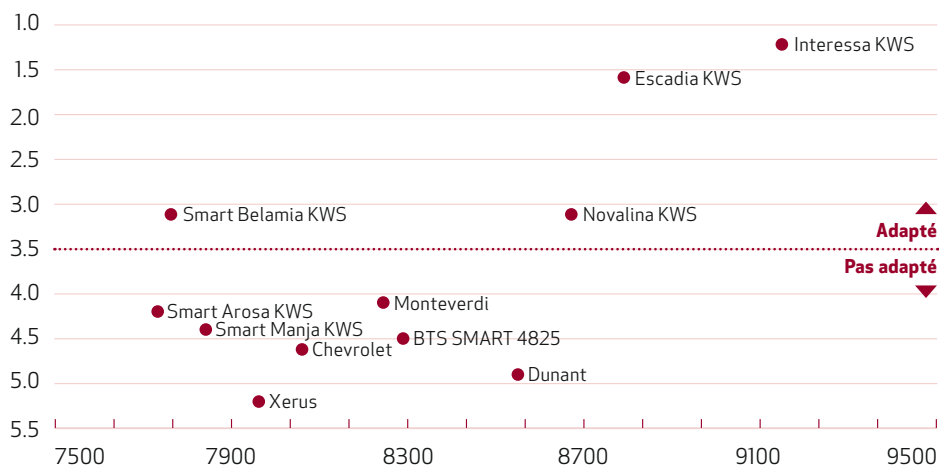
Nouveauté

- Polyvalente avec le produit brut le plus élevé
- Masse foliaire abondante, couvrant bien le sol

Aptitude Extenso

En se penchant sur la santé du feuillage ainsi que sur le produit brut il est possible d'effectuer une recommandation quant au choix des variétés pour le label IP-Suisse. Il s'agit des variétés Interessata KWS, Escadia KWS, Novalina KWS et Smart Belamia KWS.

CR-Note (1.0 = sain)



Produit brut 2023

¹ 100 = moyenne des variétés commercialisées pendant les années de référence

^a Rendement en sucre = rendement en racines x teneur en sucre x extractibilité

^b Résultats standards des années expérimentales 2021/2022 sans fongicides

^b Résultats Smart Conviso des années expérimentales 2020–2022 avec fongicides

^c Cercosporiose: notation après lutte fongique habituelle

1 = feuillage sain; 9 = feuillage totalement détruit

Résultats détaillés de tous les essais variétaux sur: www.betterave.ch

Assortiment variétal SBR 2023

Variété	Obtenteur	Rdt racines relatif ¹	Teneur en sucre relatif ¹	Rdt sucre ^a relatif ¹	Produit brut (Fr./ha) ^b	Extractibilité relatif ¹	Levé au champ (%)	Cercosporiose ^c sans fongicides	Adaptée	
									Extenso	Bio
XERUS	SV	109.6	104.5	115.9	7699	101.3	90.0	4.7		
CHEVROLET	Strube	104.5	101.2	106.5	7305	100.7	97.4	4.8		
BTS 1740	BTS	111.2	96.0	106.9	7465	100.0	90.2	2.3	Oui	Oui
INTERESSA KWS	KWS	107.1	97.0	103.2	7147	99.5	86.5	1.6	Oui	Oui

Le syndrome des basses richesses poursuit son expansion en direction de l'Est de la Suisse. En avançant chaque année d'environ 20 km des symptômes ont désormais pu être identifiés à Olten et à Thoune. Pour rappel, cette maladie est due à une bactérie transmise par une cicadelle. Les conséquences sont un fort jaunissement



Récolte d'un essai variétal

du feuillage ainsi qu'une perte de teneur en sucre (jusqu'à 5%). Les scientifiques d'Agroscope, de la HAFL et du CBS collaborent dans de nombreux projets afin de trouver des solutions face à cette maladie. Suite à un essai mené à l'échelle régionale dans le Chablais, la HAFL a pu démontrer que l'adaptation de la rotation permet de réduire massivement la quantité de cicadelles. Cela nécessite de ne pas semer une céréale d'automne après une betterave mais se concentrer sur des cultures de printemps (maïs, pommes de terre, etc.). Ainsi on retire toute source d'alimentation aux larves durant l'hiver, les empêchant de terminer leur cycle. Couplée à un choix variétal adapté cette mesure permettrait de réduire les effets néfastes de la maladie. Fort heureusement la variété XERUS a confirmé ses excellents résultats dans les essais officiels. En plus de la variété CHEVROLET deux nouvelles variétés intègrent l'assortiment variétal SBR: BTS 1740 et INTERESSA KWS. Ces deux variétés disposent de la nouvelle tolérance à la cercosporiose CR+ les rendant tout à fait adaptées au mode de culture Extenso. Pour la 3^{ème}

année consécutive les essais confirment que les variétés CONVISO SMART ne sont pas adaptées aux régions SBR. Le rendement en sucre/ha est inférieur de 2,5 t et le produit brut de 600-900 CHF/ha par rapport aux variétés SBR recommandées.

XERUS

- Bon développement juvénile
- Teneur en sucre la plus élevée dans les lieux SBR, nécessite une protection fongique

CHEVROLET

- Teneur en sucre élevée dans les lieux SBR
- Adaptée aux zones SBR

BTS 1740

Nouveauté

Bio

- Rendement en racines le plus élevé dans les régions SBR
- Bonne santé du feuillage

INTERESSA KWS

Nouveauté

- Meilleure santé du feuillage, très adapté pour Extenso
- Produit brut le plus élevé

¹ 100 = moyenne des variétés commercialisées pendant les années de référence

^a Rendement en sucre = rendement en racines x teneur en sucre x extractibilité

^b Résultats des années expérimentales 2021/2022 avec fongicides

^c Cercosporiose: notation après lutte fongique habituelle

1 = feuillage sain; 9 = feuillage totalement détruit