

Variétés pour les semis de printemps 2024

Let's go and grow together

Maïs
Tournesols











syngenta®



Variétés de maïs 2024



			Usage, FAO Somme de T° en °C		Densité de semis
			 Silo	 Grain	
Très précoce					
SY Silverbull	«Starter» précoce  Powercell		S 170 1380		7.5–9 m ²
Précoce					
SY Liberty	Fourrage efficace et abondant  Powercell		S 210 1490	G 240 1730	7.5–8.5 m ²
Mi-précoce					
SY Calo	Le costaud, pour un maximum de rendement en grain  Artesian		S 220 1495	G 220 1700	7.5–9 m ²
SY Opale	× Nouveau × Le fournisseur d'énergie  Powercell		S 240	G 240	7.5–9 m ²
SY Telias	Le concentré d'énergie		S 240 1540	G 240 1730	7.5–9 m ²
Mi-tardif					
SY Fregat	Le professionnel du maïs grain			G 240 1730	7.5–8.5 m ²
SY Glorius	Le polyvalent stable  Artesian		S 260 1520	G 250 1780	7.5–9 m ²
SY Amfora	La fibre énergétique  Powercell		S 260 1540		7.5–8.5 m ²
SY Enermax	Le challenger		S 270 1570	G 260 1800	7.5–9 m ²

TRAITEMENT DE SEMENCES Les variétés de maïs Syngenta sont disponibles en Suisse avec un traitement fongicide composé de Maxim Quattro en combinaison avec le répulsif pour oiseaux Korit 420 FS.



S 170



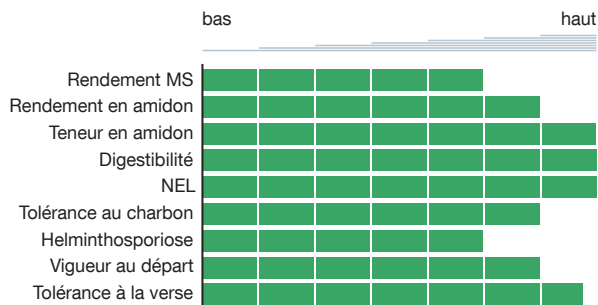
SY Silverbull

«Starter» précoce

- Variété de maïs d'ensilage ultra-précoce à rendement stable
- Convient pour les semis 2^{ème} culture ou en altitude
- Très bonne digestibilité des parois cellulaires



Profil de la variété



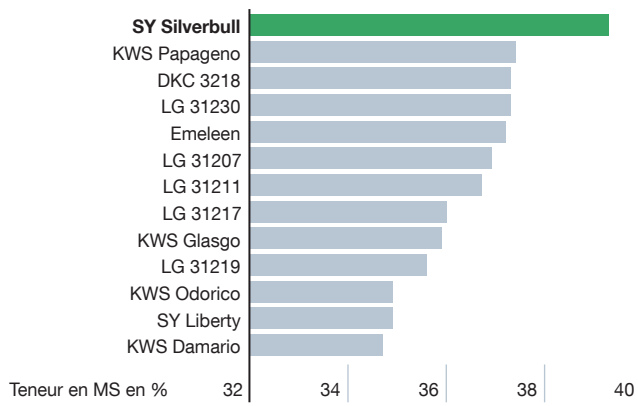
Type de grain: **Corné**

Densité de semis par m²: **7,5–9,0**

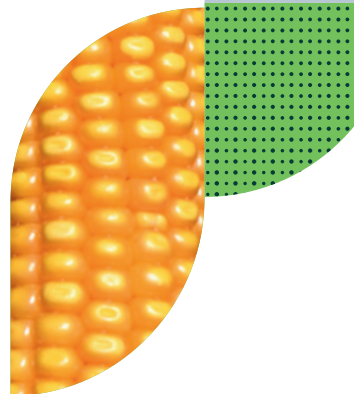
Somme de température 32 % - MS: **S 1380**

Source: Agroscope 2021–2022, classification d'éleveur

Précocité



Source: Agroscope 2021, maïs d'ensilage série précoce





SY Liberty



S 210



G 240

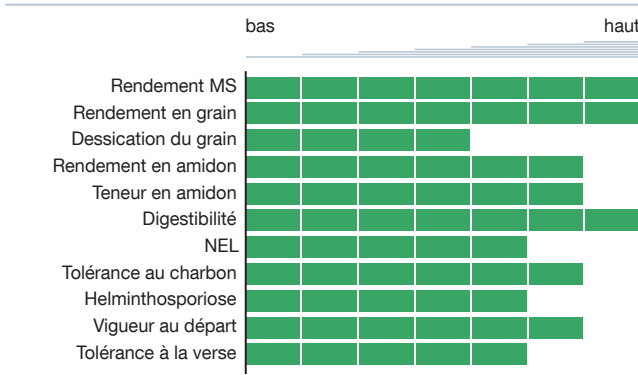
Fourrage efficace et abondant



- Variété précoce à deux fins avec un très haut potentiel de rendement
- Maïs de qualité avec une très bonne digestibilité des parois cellulaires
- Très bonne vigueur au départ



Profil de la variété



Type de grain: **Corné à corné-denté**
 Densité de semis par m²: **7,5–8,5**
 Somme de température 32 % - MS | humidité du grain: **S 1490 | G 1730**

Source: Agroscope 2021,
 classification d'éleveur



SY Calo



S 220



G 220

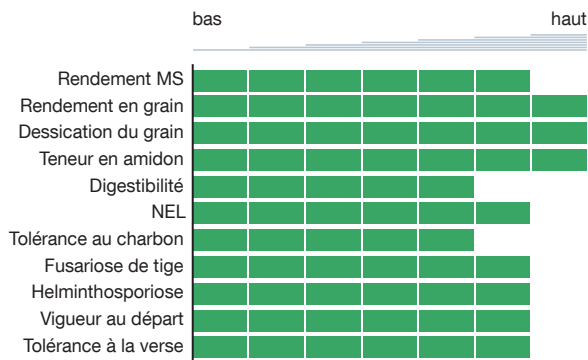


Le costaud, pour un maximum de rendement en grain

- Mi-précoce très bon en grains et ensilage
- Potentiel de rendement extraordinaire
- Excellente stabilité de rendement
- Tige robuste
- Sélection «Artesian» pour une tolérance améliorée au stress hydrique



Profil de la variété



Type de grain: **Corné-denté à denté**
 Densité de semis par m²: **7,5-9,0**
 Somme de température 32 % - MS | humidité du grain: **S 1495 | G 1700**

Source: Agroscope 2018,
 classification d'éleveur





SY Opale ✕ Nouveau ✕



S 240



G 240

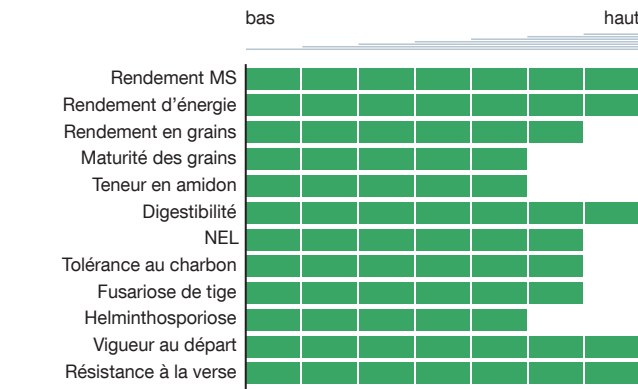


Le fournisseur d'énergie

- Maïs d'ensilage avec aptitude à la production de grains
- Potentiel de rendement supérieur
- Powercell – très bonne digestibilité des parois cellulaires
- Rendement énergétique le plus élevé par hectare



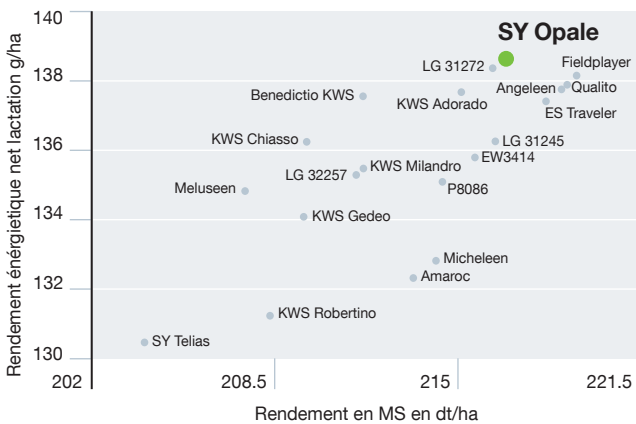
Profil de la variété



Type de grain: **Corné à corné-denté**
 Densité de semis par m²: **7,5–9,0**

Source: Agroscope 2022–2023, classification d'éleveur

Rendement en matière sèche et en énergie



Source: Agroscope 2022–2023, maïs d'ensilage mi-précoce



SY Telias



S 240

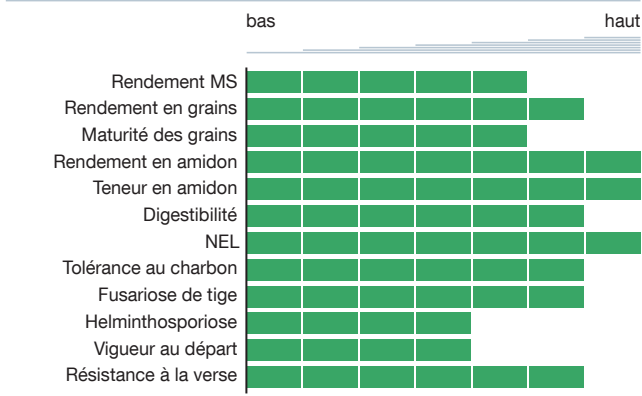


G 240

Le concentré d'énergie

- Variété à deux fins avec haut potentiel de rendement
- Teneur énorme en énergie
- Rendement très élevé en amidon

Profil de la variété

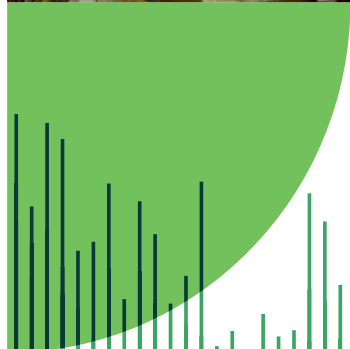


Type de grain: **Corné-denté à denté**

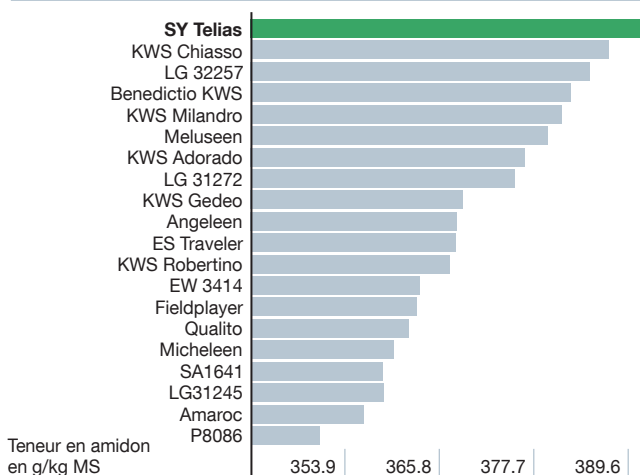
Densité de semis par m²: **7,5-9,0**

Somme de température 32 % - MS | humidité du grain: **S 1540 | G 1730**

Source: Agroscope 2022-2023, classification d'éleveur



Teneur en amidon



Source: Agroscope 2022-2023, maïs d'ensilage mi-précoce



SY Fregat

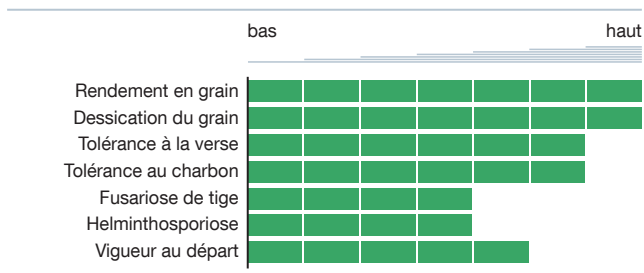


Le professionnel du maïs grain

- Maïs grain mi-tardif
- Rendement maximum
- Très bonne dessiccation du grain, typique du maïs denté.
- Variété pour le professionnel du maïs grain



Profil de la variété



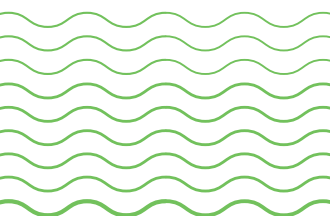
PUI Index: **très bas**

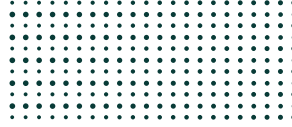
Type de grain: **Denté**

Densité de semis par m²: **7,5-9,0**

Somme de température 32 % - humidité du grain: **G 1730**

Source: Agroscope 2023, classification d'éleveur





SY Glorius



S 260



G 250

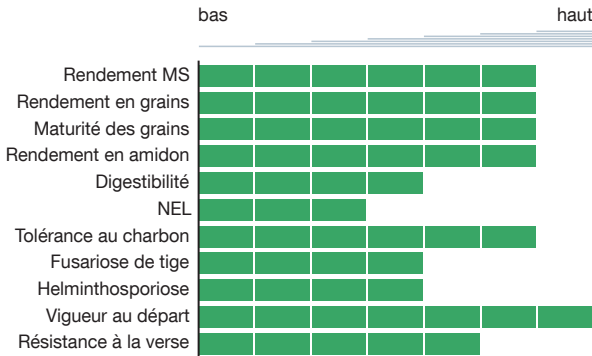


Le polyvalent stable

- Potentiel de rendement très élevé et, en même temps, maturation rapide
- Haut gabarit, vigoureux et sain
- Excellente vigueur au départ
- Sélection «Artesian» pour une tolérance améliorée au stress hydrique



Profil de la variété



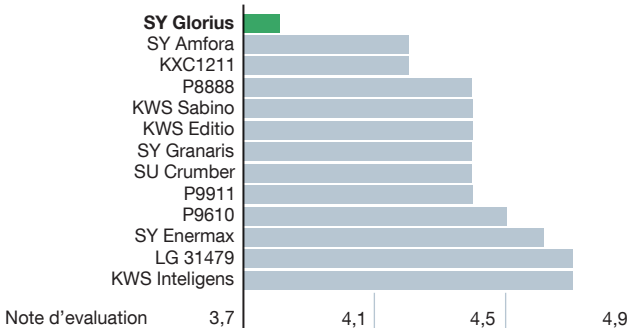
Type de grain: **Corné à corné-denté**

Densité de semis par m²: **7,5-9,0**

Somme de température 32 % - MS | humidité du grain: **S 1520 | G 1780**

Source: Agroscope 2023, classification d'éleveur

Vigueur au départ (plus c'est bas, mieux c'est)



Source: Agroscope 2022-2023, maïs d'ensilage mi-tardif





SY Amfora



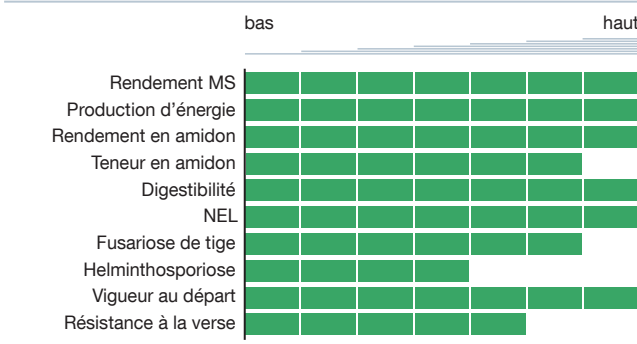
S 260

La fibre énergétique

- Excellents rendements en matière sèche et en énergie
- Excellente vigueur en départ
- Super digestibilité et haute teneur en amidon
- Powercell – maïs ensilage avec très bonnes digestibilités des parois cellulaires



Profil de la variété



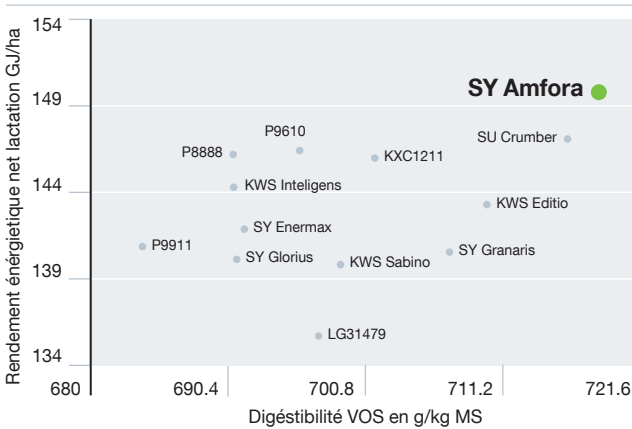
Type de grain: **Corné**

Densité de semis par m²: **7,5–8,5**

Somme de température 32 % - MS | humidité du grain: **S 1540**

Source: Agroscope 2022–2023, classification d'éleveur

Digestibilité et rendement d'énergie



Source: Agroscope 2022–2023, maïs d'ensilage mi-tardif



SY Enermax



S 270



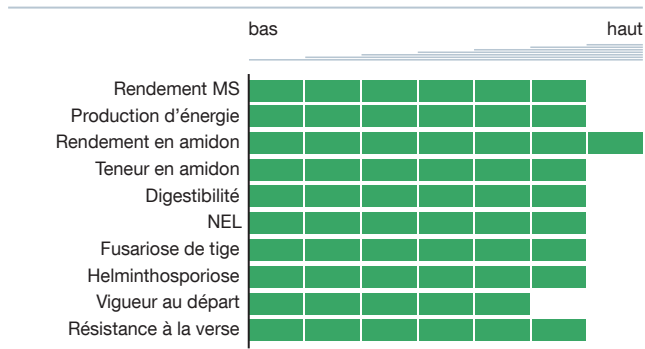
G 260

Le challenger

- Mi-tardif à double usage
- Potentiel de rendement de pointe, au même niveau que les maïs les plus tardifs
- Très haute teneur en amidon et en énergie
- Maturation rapide



Profil de la variété



Type de grain: **Denté**

Densité de semis par m²: **7,5-9,0**

Somme de température 32 % - MS | humidité du grain: **S 1570 | G 1800**

Source: Agroscope 2022-2023, classification d'éleveur

Qualité supérieure grâce à la meilleure digestibilité des parois cellulaires

Une grande efficacité de l'utilisation du fourrage de base est le facteur clé d'une production laitière rentable. Outre l'épi, principal fournisseur d'amidon, la digestibilité des parois cellulaires dans le reste de la plante joue un rôle décisif pour une alimentation adaptée des ruminants, surtout dans les rations à base de maïs. Dans les variétés Powercell de Syngenta, la l'excellente digestibilité des parois cellulaires est fixée génétiquement.

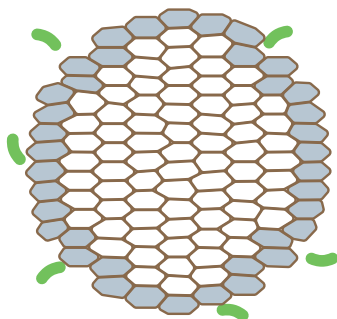
En Suisse, les variétés Powercell SY Silverbull, SY Liberty, SY Opale et SY Amfora sont disponibles.

Digestibilité de la paroi cellulaire en fonction de l'agencement de la cellulose, fibres d'hémicellulose et lignine

Variété standard

avec des enveloppes de lignine plates

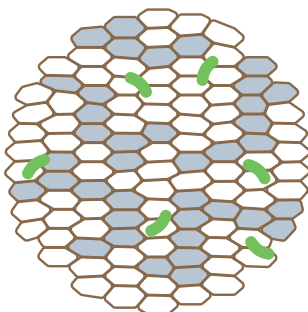
utilisation plus difficile par les bactéries du rumen



Variété Powercell

avec des brins de lignine uniformément répartis

meilleures conditions pour les bactéries du rumen



Représentation schématique de la structure de la lignine dans la paroi cellulaire: à gauche, plate, à droite, en faisceau. La structure particulière de la lignine dans la paroi cellulaire des variétés Powercell permet aux bactéries de mieux pénétrer dans la cellule.

 Cellulose et hémicellulose (digestibilité 20 – 100 %)

 Lignine (non digestible)

 Bactéries du rumen





Variétés de maïs pour une plus grande sécurité de rendement en cas de stress hydrique

Sous la marque Artesian, Syngenta propose des variétés de maïs avec un rendement élevé et stable et de très bonnes caractéristiques agronomiques. L'utilisation optimisée de l'eau disponible pendant toute la période de croissance est la principale caractéristique de ces variétés. Par rapport aux hybrides conventionnels, les hybrides artésiens présentent des avantages en cas de stress dû à la chaleur et à la sécheresse, tout en obtenant de très bons rendements, même dans des conditions de culture favorables.

En Suisse, les variétés Artesian sont SY Glorius et SY Calo.



Artesian

Variété conventionnelle de comparaison

Plus d'information sur





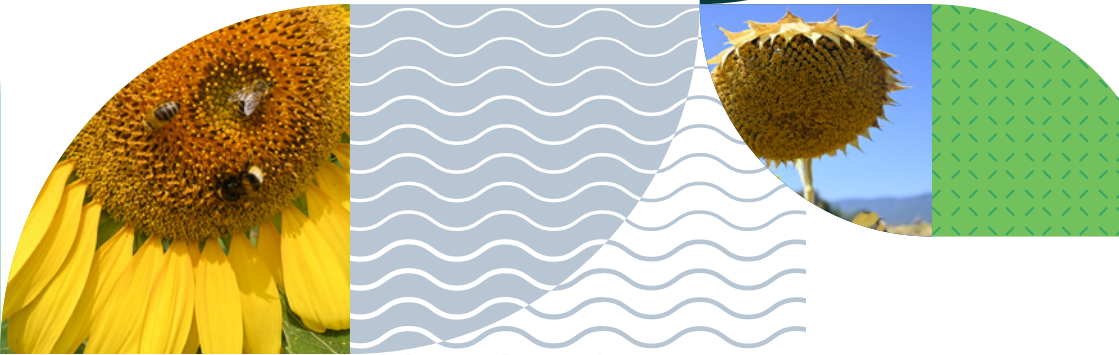
SY Arco

Productif et précoce

- Très bonne vigueur au départ
- Floraison et maturité précoce
- Très bonne résistance au verticillium et à l'oïdium
- Également disponible en semences biologiques

SY Arco est une variété HO très précoce. Son cycle de floraison et de maturation très rapide garantit une maturité sûre. SY Arco a une excellente vigueur au départ, ce qui permet de réduire le risque de prédation par des ravageurs. Elle est très peu sensible aux maladies fongiques, notamment à l'oïdium et au verticillium.





Profil de la variété

		bas						haut
Rendement	Rendement en grain	[Progressive bar chart from 0 to 70%]						
	Rendement en huile	[Progressive bar chart from 0 to 70%]						
	Teneur en huile	[Progressive bar chart from 0 to 100%]						
Agronomique	Type de variété	High Oleic (HO)						
	Vigueur au départ	[Progressive bar chart from 0 to 100%]						
	Résistance à la verse	[Progressive bar chart from 0 to 80%]						
	Floraison	Très précoce						
	Précocité	Très précoce						
	Taille	Courte à moyenne						
Tolérance au maladies	Botrytis	[Progressive bar chart from 0 to 70%]						
	Sclerotinose sur capitule	[Progressive bar chart from 0 to 75%]						
	Sclerotinose sur collet	[Progressive bar chart from 0 to 75%]						
	Phomopsis	[Progressive bar chart from 0 to 50%]						
	Oïdium	[Progressive bar chart from 0 to 90%]						
	Verticillium	[Progressive bar chart from 0 to 100%]						

Source: classification d'éleveur

Let's go and grow together

**Votre contact pour
les semences de
grandes cultures**



Gabriel Müller

Responsable Suisse
pour les semences

Mobile 079 104 05 01
gabriel.mueller@syngenta.com



Syngenta Agro AG
Schaffhauserstrasse 101, 4332 Stein
www.syngenta.ch

© 2024, Syngenta. Tous droits réservés. L'information contenue dans cette publication nous appartient. Elle ne peut être reproduite ou photocopiée sous quelque forme que ce soit. TM / ® sont des marques commerciales / des marques déposées d'une société du groupe Syngenta. Avant toute utilisation, consulter les indications sur l'emballage. Décembre 2023.