

# Variétés de maïs KWS 2019

pour entrepreneurs agricoles

SEMER L'AVENIR  
DEPUIS 1856

**KWS**



Variétés de Maïs KWS. Pleine performance. Plein programme.

# Assortiment de maïs KWS pour les semis 2019

Degré de performance	Variété	Maturité	FAO	Bio	Swiss Quality Seeds	Unique Dent	Mesurool	Maxim XL	TS-Monitoring KWS CULTIVENT*
Récentes sélections, variétés du futur									
Premium Plus	<b>CITO KWS</b>	très précoce	150						
	<b>KXB 6151*</b>	mi-précoce	220						
	<b>DENTRICO KWS</b>	mi-tardif	240						
	<b>SMARAGD KWS</b>	tardif	290						
Assortiment exceptionnel de KWS avec d'excellents résultats dans les tests officiels									
Premium	<b>KAPRILIAS KWS</b>	précoce	200						
	<b>AMAROC</b>	mi-précoce	220						
	<b>BENEDICTIO KWS</b>	mi-précoce	230						
	<b>VITALICO KWS</b>	mi-tardif	240						
	<b>FIGARO KWS</b>	mi-tardif	250						
Assortiment KWS éprouvé, en pratique depuis des années									
Basic	<b>KWS STABIL</b>	précoce	190						
	<b>FABREGAS</b>	précoce	200						
	<b>KARIBOUS KWS</b>	précoce	210						
	<b>GOTTARDO KWS</b>	mi-précoce	220						
	<b>MILLESIM</b>	mi-précoce	230						
	<b>WALTERINIO KWS</b>	mi-tardif	270						

\* év. disponible à partir de 2020

CULTIVENT

## Monitoring de la MS / CULTIVENT de KWS

La teneur en matière sèche de ces variétés est testée régulièrement durant la saison (monitoring de la MS effectuée chaque année par KWS). Annoncez-vous sur le site [www.cultivent.ch](http://www.cultivent.ch) et vous pourrez suivre la maturation de ces variétés de référence.

## Conseils techniques :

KWS dispose d'un portefeuille de variétés très large et bien conçu. Nous faisons pour cela usage de la meilleure génétique. Profitez de la longueur d'avance des variétés KWS. Notre team de conseillers est très motivé et prêt à vous aider pour toutes les questions touchant à la culture du maïs.

# Service culturel de KWS



**1 Lucas Vogt**  
Birsigstrasse 4  
4054 Basel  
Tél: 079 622 32 73  
E-Mail: [lucas.vogt@kws.com](mailto:lucas.vogt@kws.com)  
  
Gérant de  
KWS Suisse SA



**2 Sven Studer**  
Dorfstrasse 30  
8212 Nohl  
Tél: 078 818 33 51  
E-Mail: [sven.studer@kws.com](mailto:sven.studer@kws.com)  
(ZH, ZG, SH, TG, SG, GR, AI, AR, SZ, FL)  
  
Agriculteur avec cultures végétales et vente directe



**3 Beat Wyss**  
Hauptstrasse 22  
4588 Oberramsern  
Tél: 079 440 86 83  
E-Mail: [beat.wyss@kws.com](mailto:beat.wyss@kws.com)  
(BE, FR, SO)  
  
Agriculteur et agro-entrepreneur



**4 Yves Gaillet**  
Rue du Château 26  
1787 Mur FR (Vully)  
Tél: 079 675 62 87  
E-Mail: [yves.gaillet@kws.com](mailto:yves.gaillet@kws.com)  
(FR, NE, JU)  
  
Agriculteur, cultures végétales, spécialisé en cultures bio



**5 Anne-Laure Varidel**  
Niédens-Dessus 1  
1462 Yvonand  
Tél: 079 300 89 02  
E-Mail: [anne-laure.varidel@kws.com](mailto:anne-laure.varidel@kws.com)  
(VD, GE, VS)  
  
Agricultrice avec bétail laitier et grandes cultures



**6 Tobias Streckeisen**  
Birsigstrasse 4  
4054 Basel  
Tél: 079 173 47 46  
E-Mail: [tobias.streckeisen@kws.com](mailto:tobias.streckeisen@kws.com)  
(BS, BL, AG, LU)  
  
Agriculteur, cultures végétales et fruitières

**KWS Suisse SA**  
Birsigstrasse 4 • CH - 4054 Bâle  
Tel.: 061 281 24 10 • Tél: 079 622 32 73

Trouvez toutes les informations sur le site [www.kws-suisse.ch](http://www.kws-suisse.ch)



# CITO KWS S 150 / G 150

Précoce comme aucun autre.



# KWS STABIL S 190 / G 200

Rendements records stables.



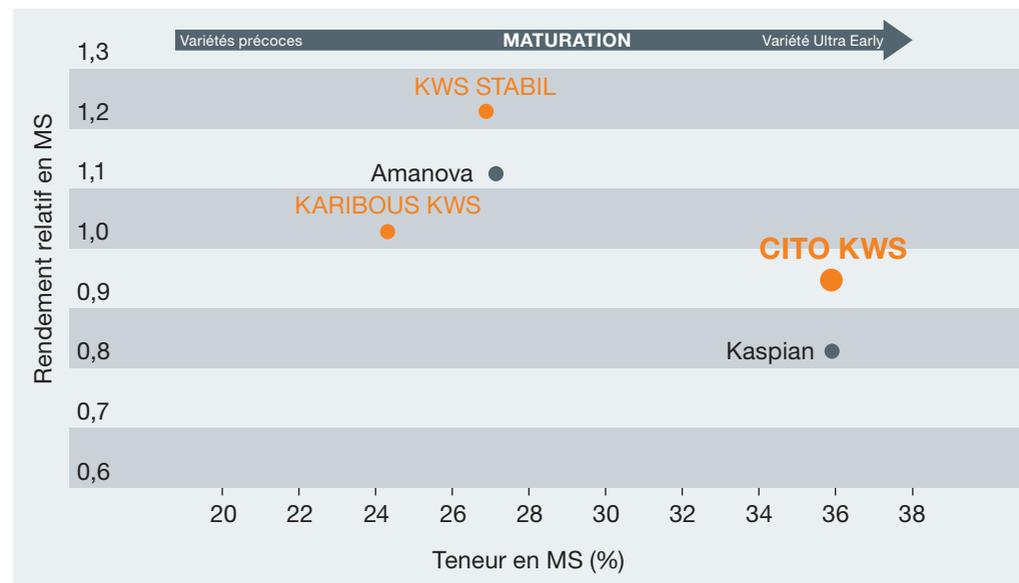
- Notre nouvelle recommandation pour une seconde culture
- Développement juvénile rapide
- Résiste à la verse et au froid
- Aussi comme maïs grain

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
+++	+++	8 plantes/m <sup>2</sup> Semis tardif : 6 plantes/m <sup>2</sup>	+	<b>Premium Plus</b>

- Le maïs grains rapidement sec
- Les plus hauts rendements en grains
- Les plus hauts rendements en amidon
- Bonne aptitude au battage

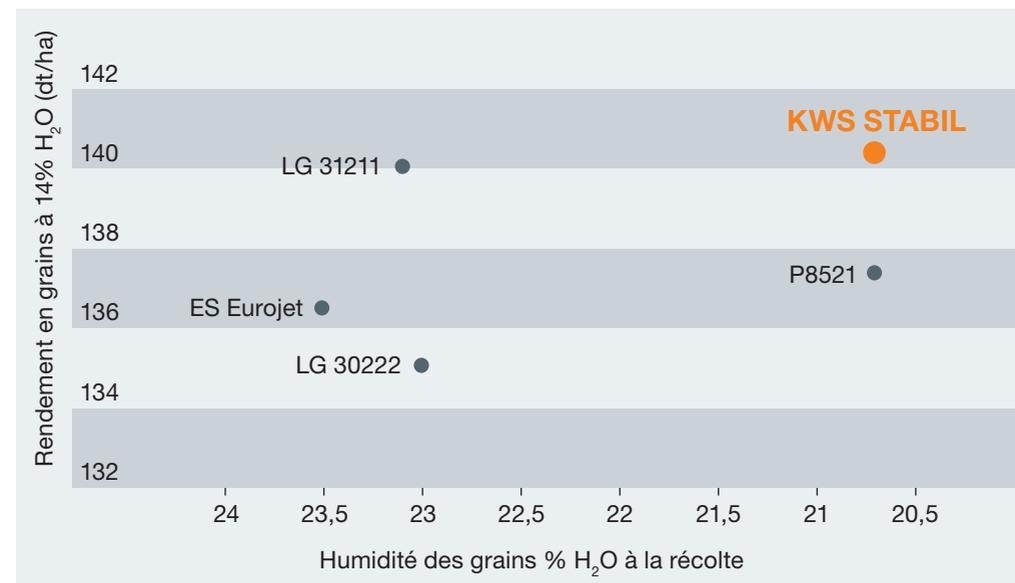
Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
+	++	8-9 plantes/m <sup>2</sup> Semis tardif : 7 plantes/m <sup>2</sup>	++	<b>Basic</b>

## Teneur en matière sèche / Rendement en matière sèche



Source : KWS, 2017

## Humidité des grains / Rendement en grains



Source : Agroscope, 2018

# KARIBOUS KWS

S 210 / G 210

Maïs ensilage précoce:  
en plein dans le mille.



# FABREGAS S 200

L'assurance parmi les maïs  
ensilage précoces.



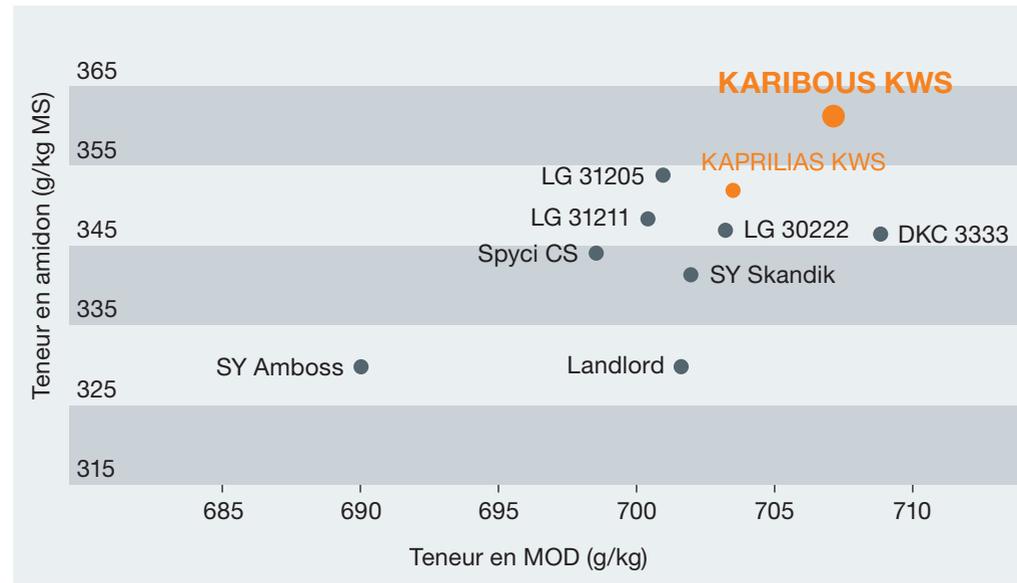
- Précocité et qualité garanties
- La plus haute teneur en amidon
- Excellente digestibilité

- Recommandé pour semis sur bandes fraisées
- Excellent développement juvénile
- Potentiel de rendement avéré
- Excellente résistance à la verse

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
+++	+++	9 plantes/m <sup>2</sup> Semis tardif : 7 plantes/m <sup>2</sup>	++	Basic

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
+++	+++	9 plantes/m <sup>2</sup> Semis tardif : 7 plantes/m <sup>2</sup>	+	Basic

## Teneur en matière organique digestible / Teneur en amidon



Source : Agroscope, 2018



# KAPRILIAS KWS

S 200 / G 200

Boille à lait pleine à ras bord –  
précoce et productif.

SEMENCE SUISSE NOUVEAU



# GOTTARDO KWS

S 220 / G 240

Depuis des années  
la variété appréciée.

BIO SEMENCE SUISSE



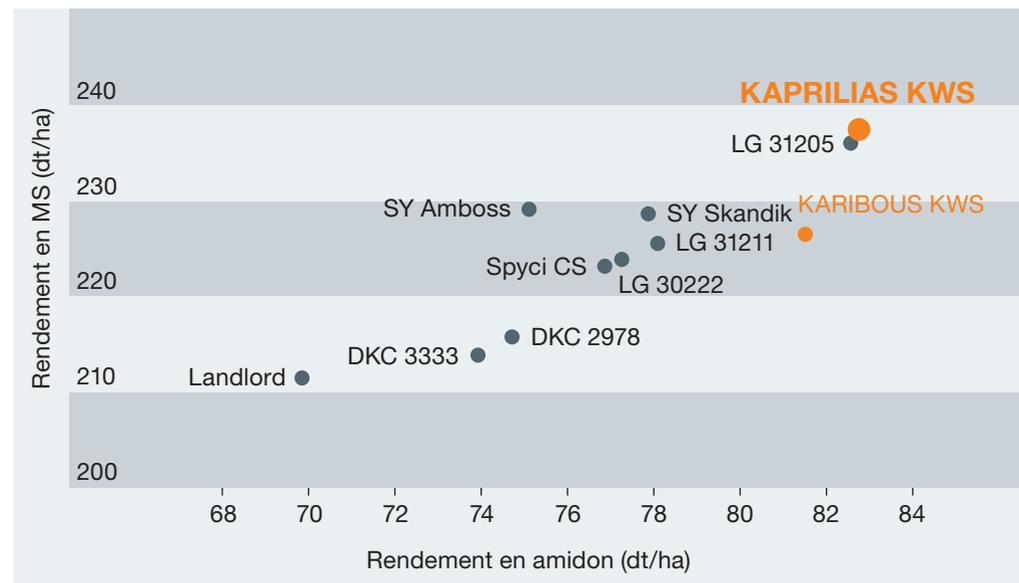
- Rendement de MS au top !
- Maïs à deux fins très digestible
- **Le numéro 1 pour la production de lait**
- Hauts rendements de MS / ha
- Hauts rendements d'amidon / ha

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
+++	+++	9 plantes/m <sup>2</sup> Semis tardif : 7 plantes/m <sup>2</sup>	++	<b>Premium</b>

- Excellente résistance à la verse
- Tolérance à la sécheresse et à la chaleur confirmée dans la pratique
- **Le maïs pour l'agriculture Suisse**
- **Teneur en amidon au top**

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
++	+++	9 plantes/m <sup>2</sup>	++	<b>Basic</b>

## Rendement en amidon / Rendement en matière sèche



Source : Agroscope, 2018

## Teneur en amidon (g/kg MS)



Source : Agroscope, 2018

# AMAROC S 220



Le coup de marteau.



# BENEDICTIO KWS



S 230 / G 230

À coup sûr plus de rendement.



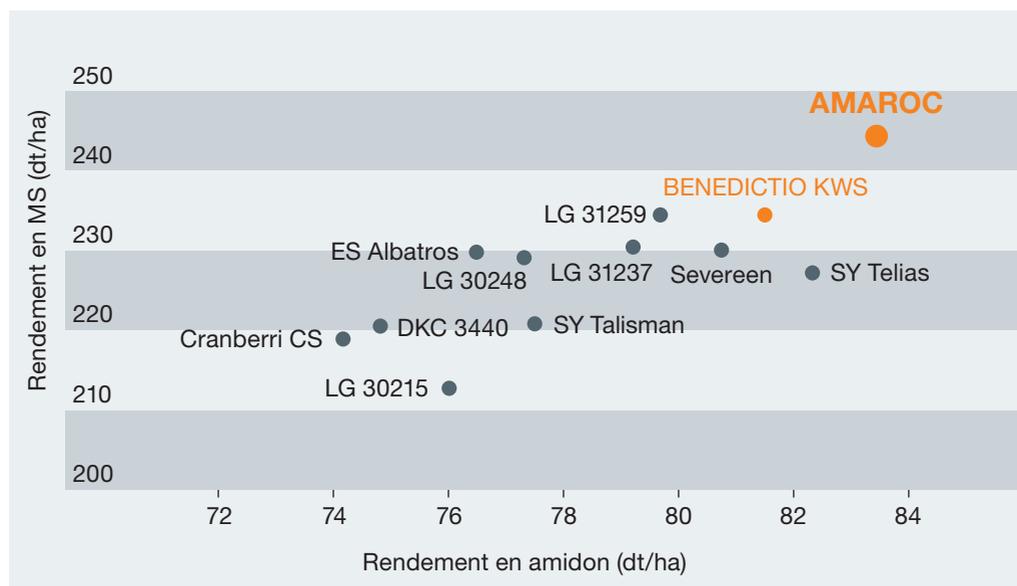
- **Potentiel de rendement inégalé**
- De loin le plus haut rendement de MS / ha
- Le plus haut rendement en amidon / ha
- La meilleure croissance au départ

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
+++	++	8-8,5 plantes/m <sup>2</sup>	+++	<b>Premium</b>

- Les meilleures teneurs en matière organique digestible
- Sensationnel rendement en grains / ha
- **Mix parfait de qualité et de rendements**
- Meilleure résistance à la verse

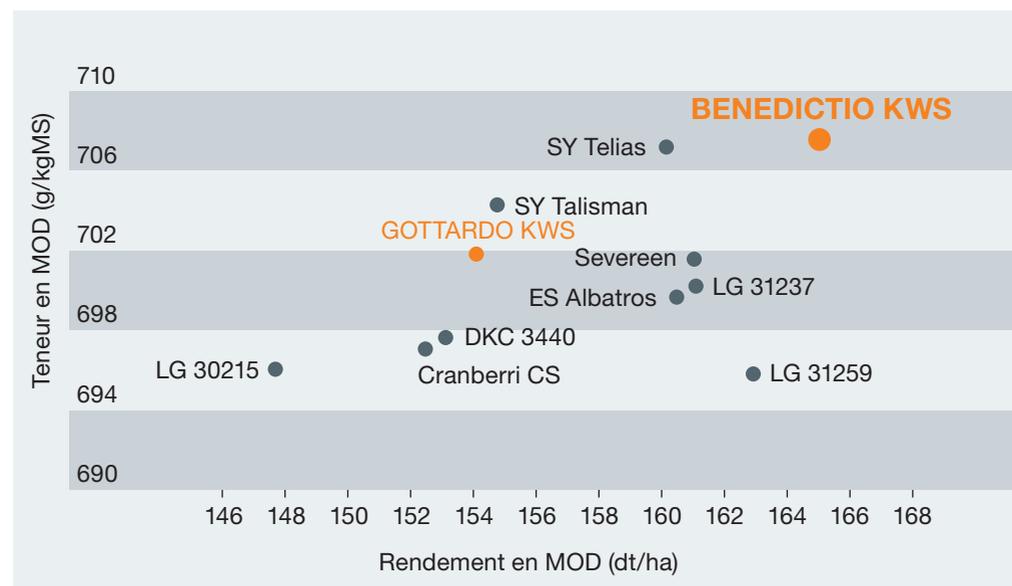
Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
++	++	9 plantes/m <sup>2</sup>	+++	<b>Premium</b>

## Rendement en amidon / Rendement en matière sèche



Source : Agroscope, 2018

## Matière organique digestible (rendement / teneur)



Source : Agroscope, 2018

# MILLESIM S 230 / G 240

Maïs Premium.



# VITALICO KWS S 240 / G 240

Une boule d'énergie, mi-tardif.

NOUVEAU



- Maïs à deux fins axé sur la qualité
- Maïs grains apprécié
- Bonne aptitude au battage
- Très résistant à la verse

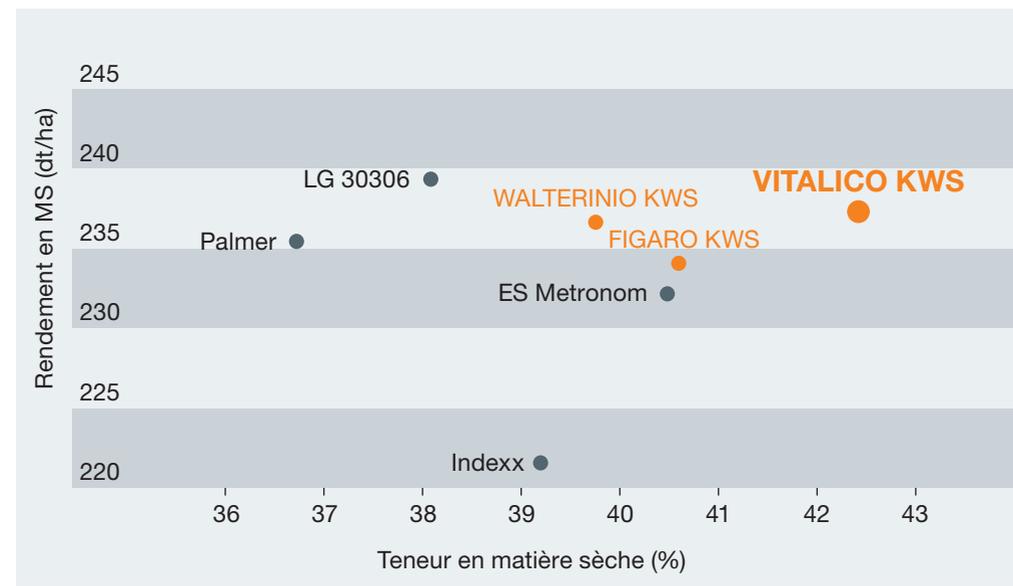
Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
++	++	8-9 plantes/m²	+++	Basic

- Maïs des plus productifs et à maturation sûre
- Haut rendement d'amidon
- Haute digestibilité
- Excellente tolérance à l'helminthosporiose

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
+++	++	8-9 plantes/m²	+++	Premium



## Teneur en matière sèche / Rendement en matière sèche



Source : Agroscope, 2018

UNIQUEDEMENT

# DENTRICO KWS G 240

La nouvelle génération de maïs grains.



# FIGARO KWS S 250 / G 240

Le costaud polyvalent.



Photo : Exploitation Urs Meier, Waltenschwil

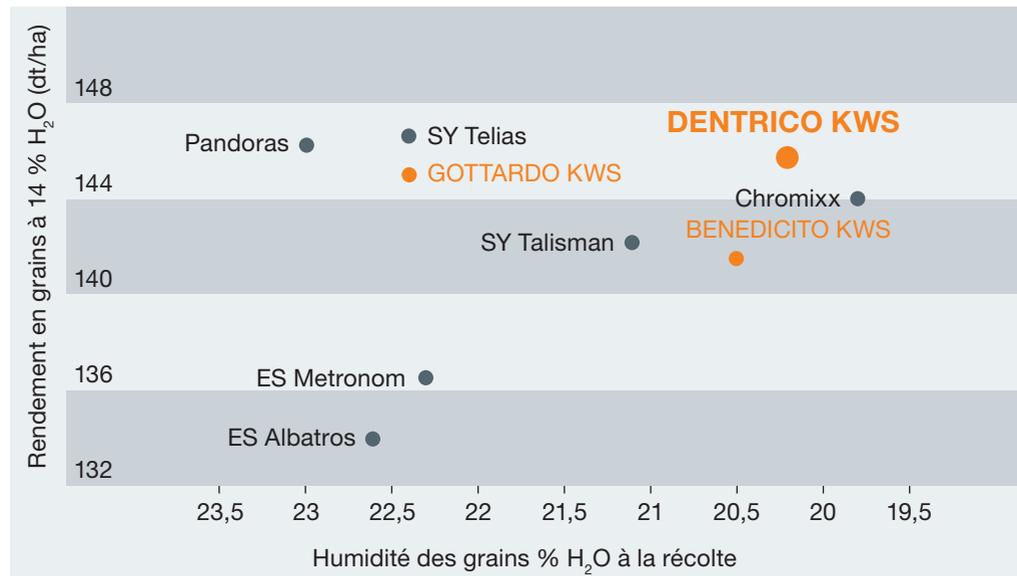
- Le premier maïs **UNIQUEDEMENT de Suisse**
- Maturation des grains assurée
- Rendements en grains élevés
- Résistance à la verse exceptionnelle

- Recommandé par les engraisseurs de bovins
- Super croissance initiale
- Très bonne résistance à la verse
- MS / ha: rendements de pointe
- La meilleure tolérance à l'helminthosporiose

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
++	++	8-9 plantes/m <sup>2</sup>	+++	<b>Premium Plus</b>

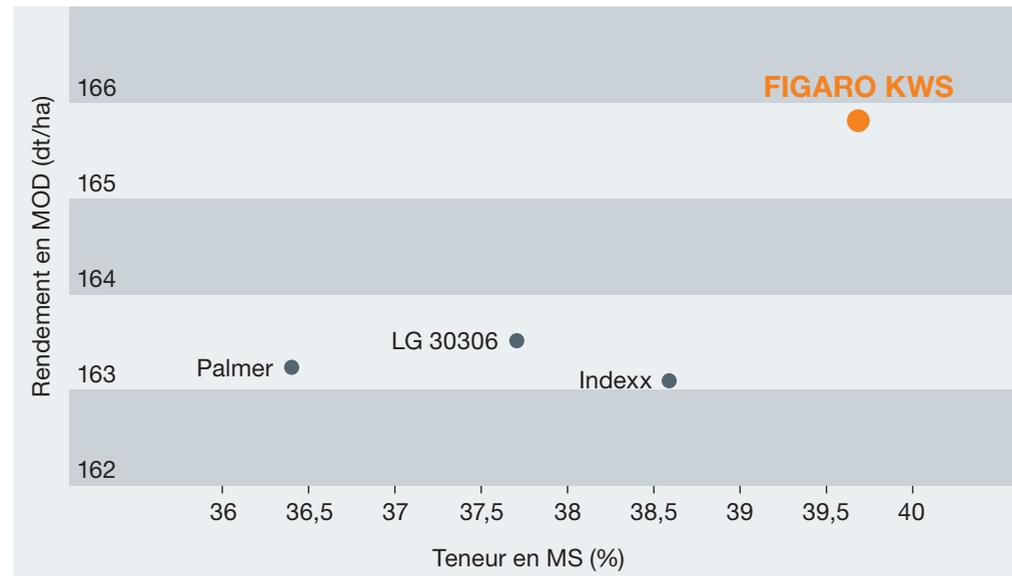
Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
+++	++	9 plantes/m <sup>2</sup>	+++	<b>Premium</b>

## Humidité des grains / Rendement en grains



Source : Agroscope, 2018

## Teneur en matière sèche / Rendement en matière organique digestible



Source : Agroscope, 2018

# WALTERINIO KWS

S 270 / G 270

Met sur la balance rendement et qualité.



# SMARAGD KWS G 290

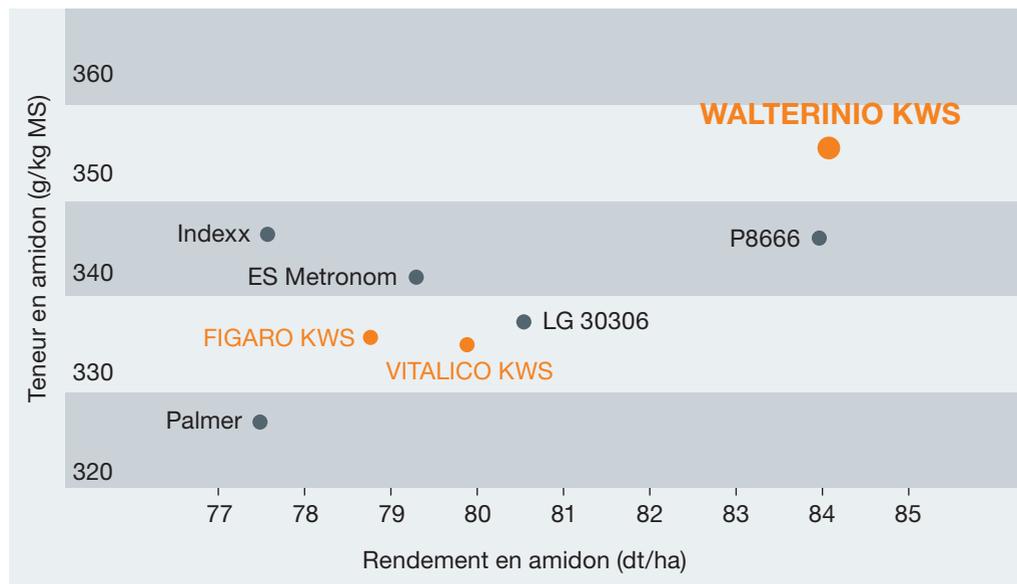
Un joyau de maïs grains.



- **Mi-tardif, garant de hauts rendements**
- Rendement en amidon le plus élevé
- La meilleure digestibilité

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
++	+	8 plantes/m <sup>2</sup>	+++	<b>Basic</b>

## Rendement en amidon / Teneur en amidon

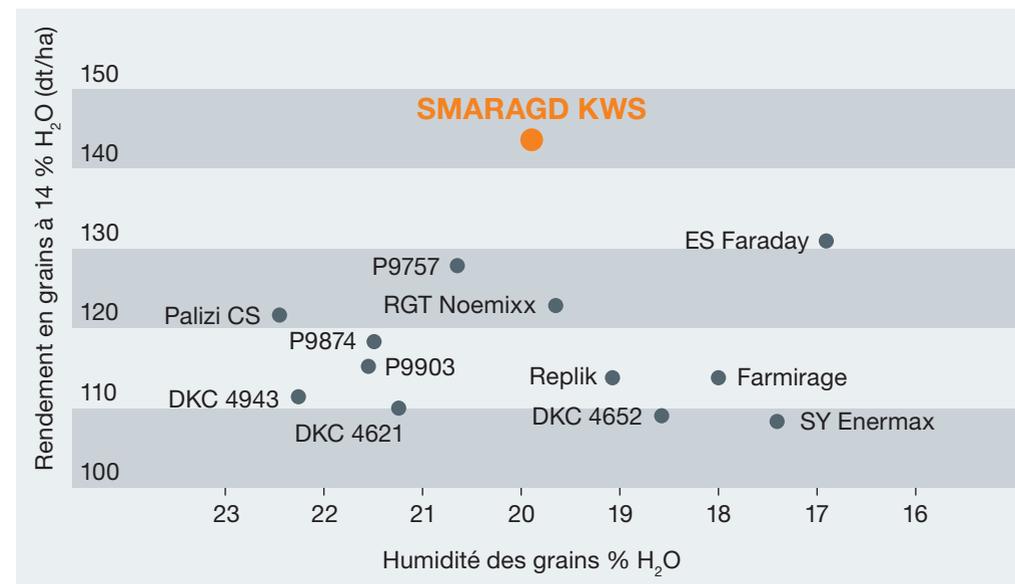


Source : Agroscope, 2018

- **Notre recommandation pour les meilleures zones**
- Rendement en grains maximal
- Tolérance à l'helminthosporiose : le top
- Convient aussi bien pour l'ensilage

Développement juvénile	Résistance au froid	Densité de semis	Tolérance à HT	Groupe de performance
++	+	7-8 plantes/m <sup>2</sup>	+++	<b>Premium Plus</b>

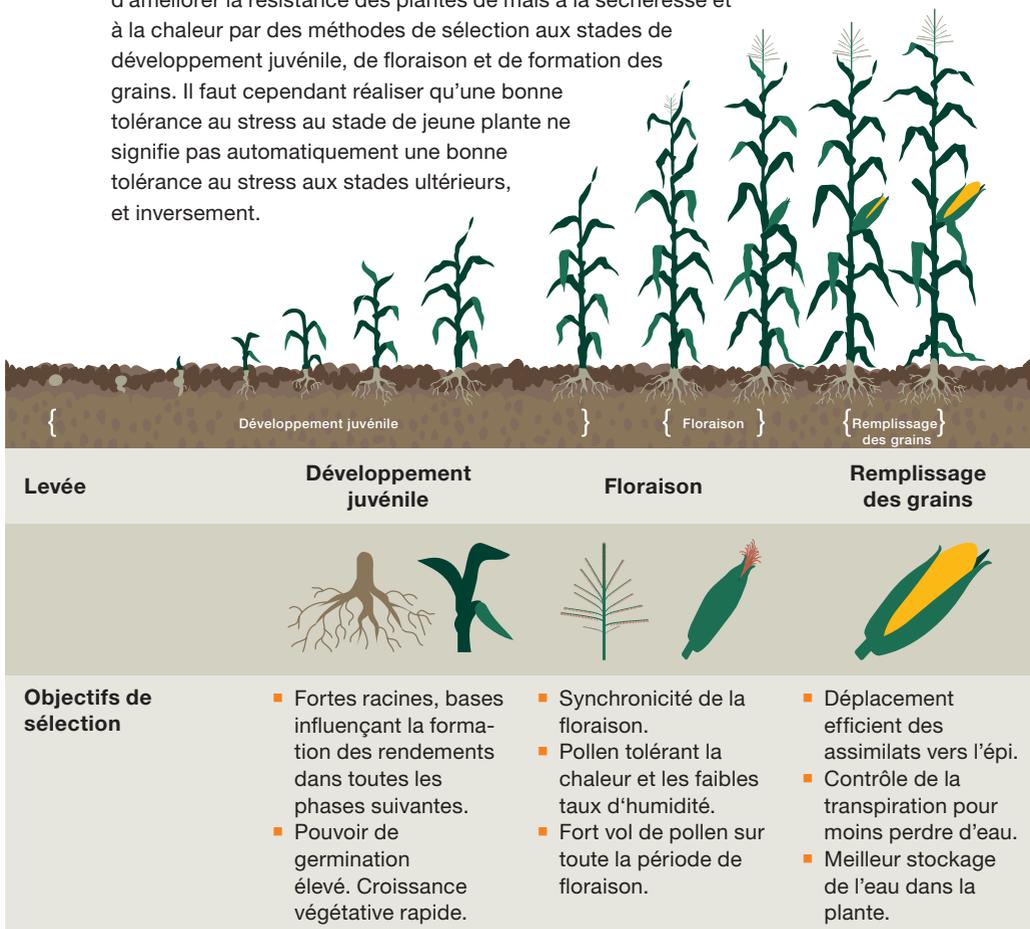
## Humidité des grains / Rendement en grains



Source : IMIR 2018, Zürich Reckenholz

# Tolérance au sec et à la chaleur dans la sélection du maïs

Des pertes de rendements dues au manque d'eau et des chaleurs supérieures à la moyenne ont marqué l'agriculture suisse ces trois dernières années. La sélection de variétés de maïs tolérant la chaleur et la sécheresse est perçue comme un défi par KWS. Il est possible d'améliorer la résistance des plantes de maïs à la sécheresse et à la chaleur par des méthodes de sélection aux stades de développement juvénile, de floraison et de formation des grains. Il faut cependant réaliser qu'une bonne tolérance au stress au stade de jeune plante ne signifie pas automatiquement une bonne tolérance au stress aux stades ultérieurs, et inversement.



À chaque génération de variétés, des progrès peuvent être accomplis en direction d'une meilleure tolérance à la sécheresse. Quelques variétés KWS ont bien toléré la sécheresse de l'été caniculaire 2018. Nous recommandons pour les régions exposées à la sécheresse les variétés suivantes : KARIBOUS KWS (précoce), BENEDICTIO KWS (mi-précoce) et FIGARO KWS (mi-tardif).

## UNIQUEDENT

Les variétés de maïs dentés se distinguent par leur exceptionnel potentiel de rendement mais elles arrivent habituellement plus tard à maturité que les variétés de maïs cornés. Toutefois l'agriculture moderne réclame des variétés de maïs grains à hauts potentiels de rendement et présentant en même temps un bon déroulement de la maturation.

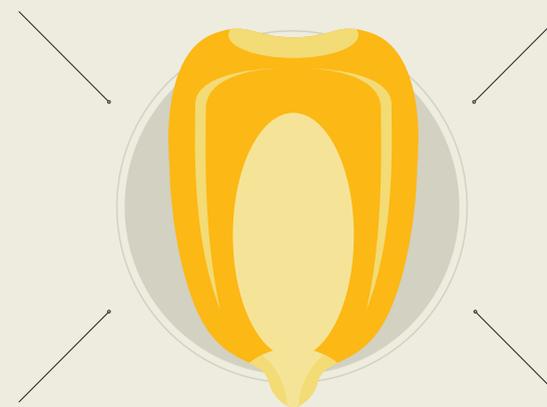
Pour répondre à cette demande, les semenciers ont fourni de gros efforts de sélection et ont mis sur le marché des variétés de maïs grains vraiment convaincantes tant par la maturation de leur grains que par leur fort potentiel de rendement. KWS attribue aux meilleures variétés de ce programme le label *UNIQUEDENT*. Ces variétés *UNIQUEDENT* réunissent les principales propriétés agronomiques recherchées telle que la résistance à la verse, une croissance compacte ainsi qu'une très bonne aptitude au battage associé à un excellent déroulement de la maturation.

## UNIQUEDENT

### La génétique très avancée du maïs denté de KWS.

Excellent DryDown

Faibles coûts de séchage



Génétique du maïs denté la plus avancée

Excellente aptitude au battage

# Recommandations KWS 2019



## **KAPRIAS KWS** S 200 / G 200

Boille à lait pleine à ras bord – précoce et productif!

- Le numéro 1 pour la production de lait
- Le plus haut rendement / ha de MS
- Le plus haut rendement / ha d'amidon
- Le plus haut rendement / ha de matière organique digestible



## **AMAROC** S 220

Le coup de marteau.

- Potentiel de rendement inégalé
- De loin le plus haut rendement / ha de MS
- Le plus haut rendement / ha d'amidon
- Meilleur développement juvénile



## **BENEDICTIO KWS** S 230 / G 230

À coup sûr plus de rendement.

- Mix parfait de qualité et de rendements
- La meilleure résistance à la verse
- Rendement en MS au top
- Maïs à 2 fins hautement digestible



## **VITALICO KWS** S 240 / G 240

Une boule d'énergie, mi-tardif.

- Maïs des plus productifs et à maturation assurée
- Rendements en amidon élevé
- Digestibilité élevée
- Excellente tolérance à l'helminthosporiose



## **FIGARO KWS** S 250 / G 240

Le costaud polyvalent.

- Recommandé par les engraisseurs de bovins
- Excellent développement juvénile
- Excellente résistance à la verse
- Rendements de pointe de MS / ha
- La meilleure tolérance à l'helminthosporiose