

KWS Maissorten 2019

für Lohnunternehmer

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



Maissorten von KWS. Volle Leistung. Volles Programm.

KWS Maissortiment für die Aussaat 2019

Leistungsgruppe	Maissorten	Reife-gruppe	FAO	Bio	Swiss Quality Seeds	Unique Dent	Mesuro!	Maxim XL	TS-Monitoring KWS CULTIVENT*
Sorten der Zukunft, neuste Züchtungen									
Premium Plus	CITO KWS	sehr früh	150						
	KXB 6151*	mittelfrüh	220						
	DENTRICO KWS	mittelspät	240						
	SMARAGD KWS	spät	290						
Überragendes KWS Sortiment, mit hervorragenden Ergebnissen in den offiziellen Versuchen									
Premium	KAPRILIAS KWS	früh	200						
	AMAROC	mittelfrüh	220						
	BENEDICTIO KWS	mittelfrüh	230						
	VITALICO KWS	mittelspät	240						
	FIGARO KWS	mittelspät	250						
Bewährtes KWS Sortiment, seit Jahren im Praxisanbau									
Basic	KWS STABIL	früh	190						
	FABREGAS	früh	200						
	KARIBOUS KWS	früh	210						
	GOTTARDO KWS	mittelfrüh	220						
	MILLESIM	mittelfrüh	230						
	WALTERINIO KWS	mittelspät	270						

* ev. ab 2020 erhältlich

CULTIVENT

TS-Monitoring / KWS CULTIVENT

Diese Sorten werden während der Maissaison im alljährlichen KWS TS-Monitoring regelmässig auf deren TS-Gehalt beprobt. Melden Sie sich auf www.cultivent.ch an und verfolgen Sie die Abreife dieser Referenzsorten.

Fachliche Betreuung:

Die KWS verfügt über ein breites wie auch tiefes Sortenportfolio. Das ermöglicht uns mit der absolut besten Genetik zu arbeiten. Profitieren Sie vom Vorsprung der KWS Sorten. Unser motiviertes Beratungsteam steht Ihnen für Fragen rund um den Maisanbau zur Verfügung.

KWS Pflanzenbauservice



1 Lucas Vogt
 Birsigstrasse 4
 4054 Basel
 Natel: 079 622 32 73
 E-Mail: lucas.vogt@kws.com
 Geschäftsführer
 KWS Suisse SA



2 Sven Studer
 Dorfstrasse 30
 8212 Nohl
 Natel: 078 818 33 51
 E-Mail: sven.studer@kws.com
 (ZH, ZG, SH, TG, SG, GR, AI, AR, SZ, FL)
 Landwirt mit Ackerbau und Direktvermarktung



3 Beat Wyss
 Hauptstrasse 22
 4588 Oberramsern
 Natel: 079 440 86 83
 E-Mail: beat.wyss@kws.com
 (BE, FR, SO)
 Landwirt und Lohnunternehmer



4 Yves Gaillet
 Rue du Château 26
 1787 Mur FR (Vully)
 Natel: 079 675 62 87
 E-Mail: yves.gaillet@kws.com
 (FR, NE, JU)
 Landwirt mit Ackerbau, spezialisiert auf Bioackerbau



5 Anne-Laure Varidel
 Niédens-Dessus 1
 1462 Yvonand
 Natel: 079 300 89 02
 E-Mail: anne-laure.varidel@kws.com
 (VD, GE, VS)
 Landwirtin mit Milchviehhaltung und Ackerbau



6 Tobias Streckeisen
 Birsigstrasse 4
 4054 Basel
 Natel: 079 173 47 46
 E-Mail: tobias.streckeisen@kws.com
 (BS, BL, AG, LU)
 Landwirt mit Acker- und Obstbau

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

Alle Informationen finden Sie auch unter www.kws-swiss.ch



CITO KWS S 150 / K 150

So früh wie kein Anderer.



KWS STABIL S 190 / K 200

Stabile Rekorderträge.



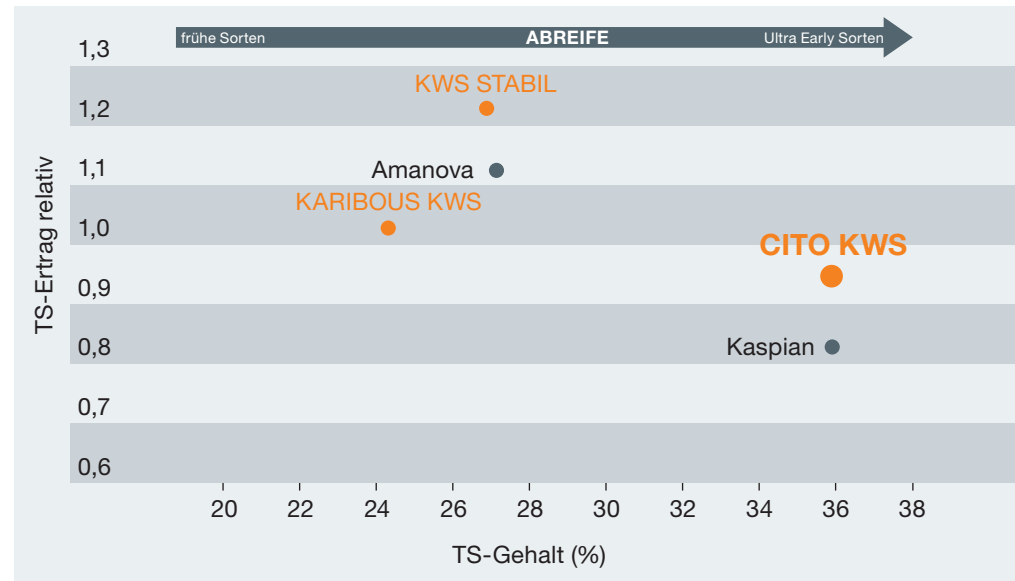
- Unsere brandneue Empfehlung als Zweitkultur
- Schnelle Jugendentwicklung
- Standfest und kältetolerant
- Als Körnermais geeignet

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
+++	+++	8 Pflanzen/m ² 6 Pflanzen/m ² Spätsaat	+	Premium Plus

- Der frühe Körnermais mit der besten Abtrocknung
- Höchste Kornerträge
- Hohe Stärkeerträge
- Sehr gute Druschbarkeit

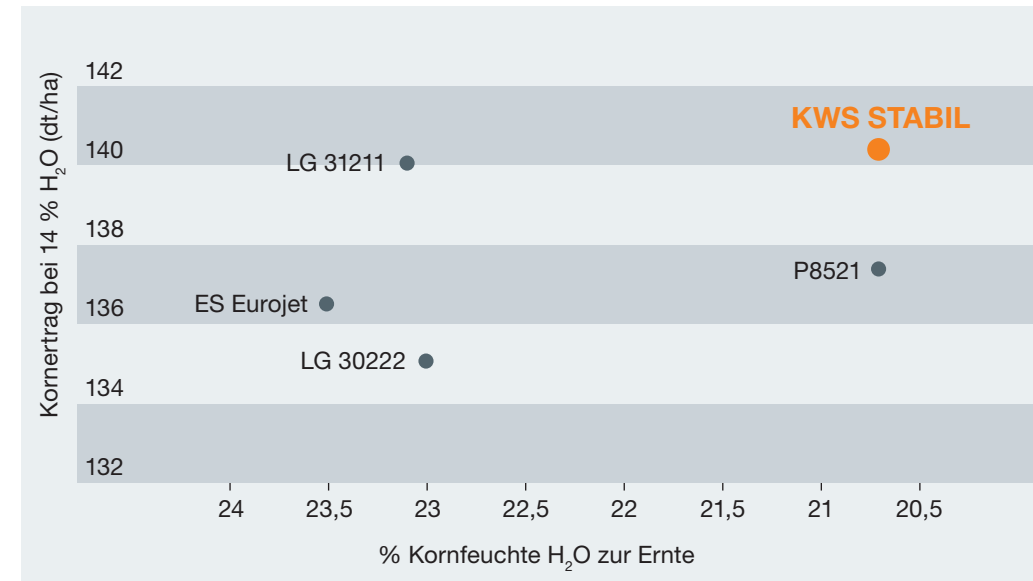
Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
+	++	8-9 Pflanzen/m ² 7 Pflanzen/m ² Spätsaat	++	Basic

Trockensubstanz-Gehalt / Trockensubstanz-Ertrag



Quelle: KWS, 2017

Kornfeuchte / Kornertrag



Quelle: Agroscope, 2018

KARIBOUS KWS

S 210 / K 210

Der Volltreffer im frühen Silomais.



- Der frühe Qualitätsgarant
- Höchster Stärkegehalt
- Hervorragende Verdaulichkeit
- Beste Standfestigkeit
- In der Praxis bestätigte Trockenheits- und Hitzetoleranz

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
+++	+++	9 Pflanzen/m ² 7 Pflanzen/m ² Spätsaat	++	Basic

FABREGAS S 200

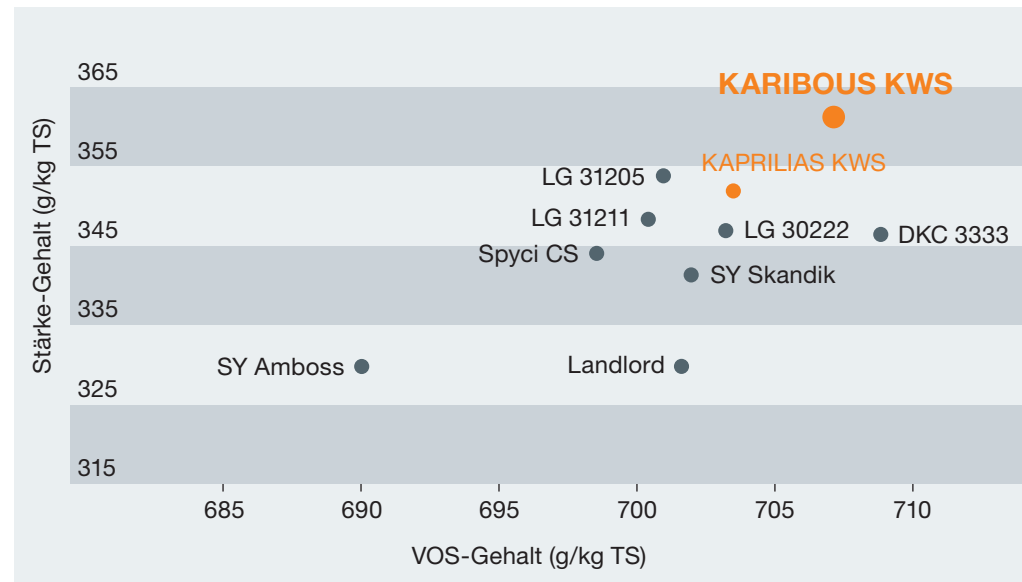
Die Versicherung im frühen Silomais.



- Empfohlen für Streifenfrässaat
- Top Jugendentwicklung
- Bewährte Ertragsstärke
- Super Standfestigkeit

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
+++	+++	9 Pflanzen/m ² 7 Pflanzen/m ² Spätsaat	+	Basic

Gehalt an verdaulicher organischer Substanz / Stärke-Gehalt



Quelle: Agroscope, 2018



KAPRILIAS KWS

S 200 / K 200

Volle Kanne –
früh und ertragsstark.



GOTTARDO KWS

S 220 / K 240

Seit Jahren in der
Praxis bewährt.



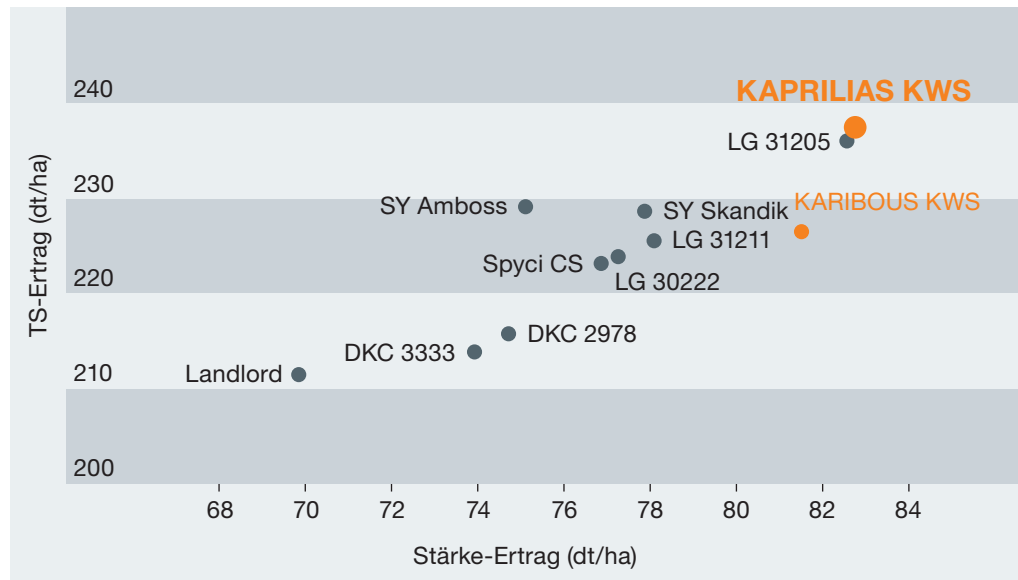
- Die Nummer 1 für die Milchproduktion
- Höchster TS-Ertrag / ha
- Höchster Stärkeertrag / ha
- Höchster Hektarertrag an verdaulicher organischer Substanz

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
+++	+++	9 Pflanzen/m ² 7 Pflanzen/m ² Spätsaat	++	Premium

- Der Mais für die Schweizer Landwirtschaft
- Top Stärkegehalt
- Beste Gehalte an verdaulicher organischer Substanz
- Sensationell hoher Kornertrag / ha

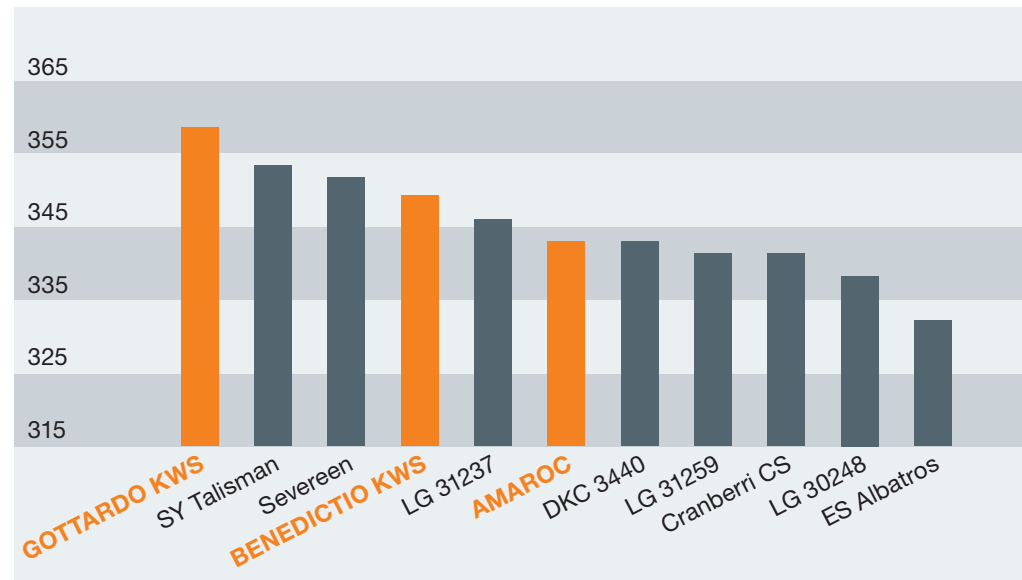
Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
++	+++	9 Pflanzen/m ²	++	Basic

Stärke-Ertrag / Trockensubstanz-Ertrag



Quelle: Agroscope, 2018

Stärke-Gehalt (g/kg TS)



Quelle: Agroscope, 2018

AMAROC S 220



Der Ertragshammer im mittelfrühen Silomais.



BENEDICTIO KWS



S 230 / K 230

Schlag für Schlag zu mehr Ertrag.



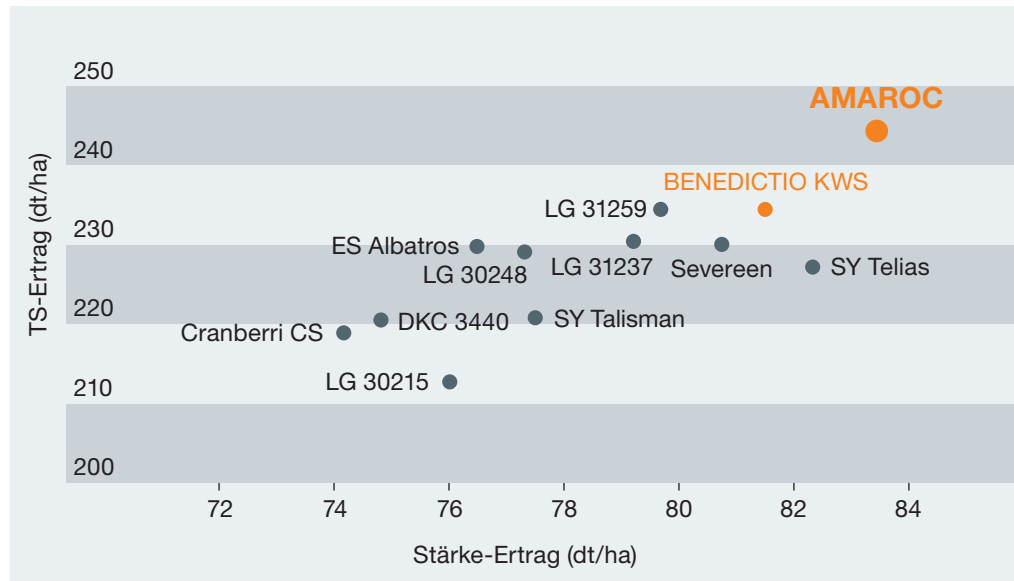
- Unvergleichliche Ertragsstärke
- Mit Abstand höchster TS-Ertrag / ha
- Höchster Stärkeertrag / ha
- Beste Jugendentwicklung

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
+++	++	8-8,5 Pflanzen/m ²	+++	Premium

- Perfekte Mischung aus Ertrags- und Qualitätsmais
- Beste Standfestigkeit
- Top TS-Ertrag
- Hochverdaulicher Doppelnutzer

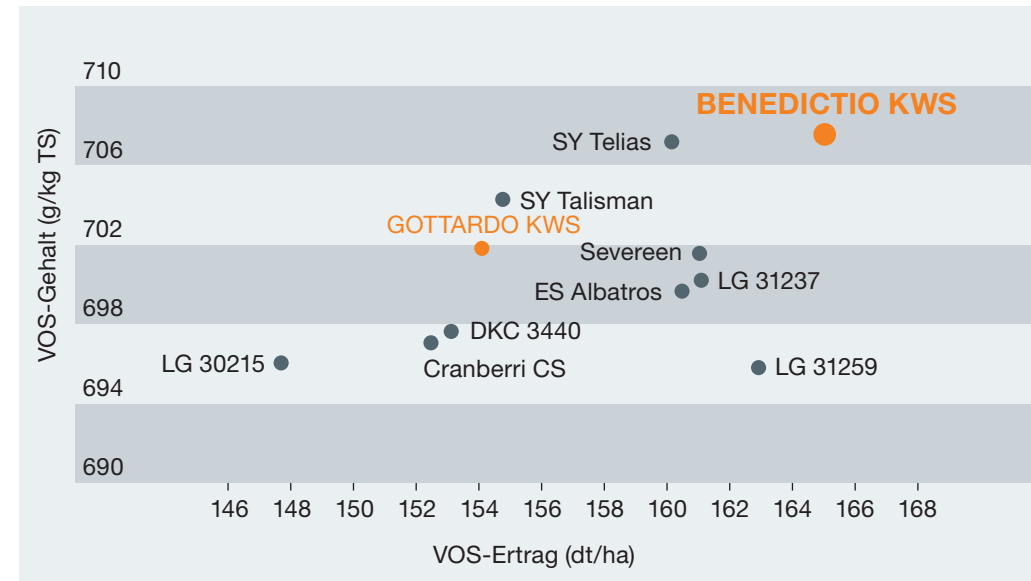
Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
++	++	9 Pflanzen/m ²	+++	Premium

Stärke-Ertrag / Trockensubstanz-Ertrag



Quelle: Agroscope, 2018

Verdauliche organische Substanz (Ertrag / Gehalt)



Quelle: Agroscope, 2018

MILLESIM S 230 / K 240

Premium-Mais.



VITALICO KWS S 240 / K 240

Das mittelspäte Kraftpaket.

NEU



- Qualitätsbetonter Doppelnutzer
- Bewährter Körnermais
- Sehr gute Druschbarkeit
- Top Standfestigkeit

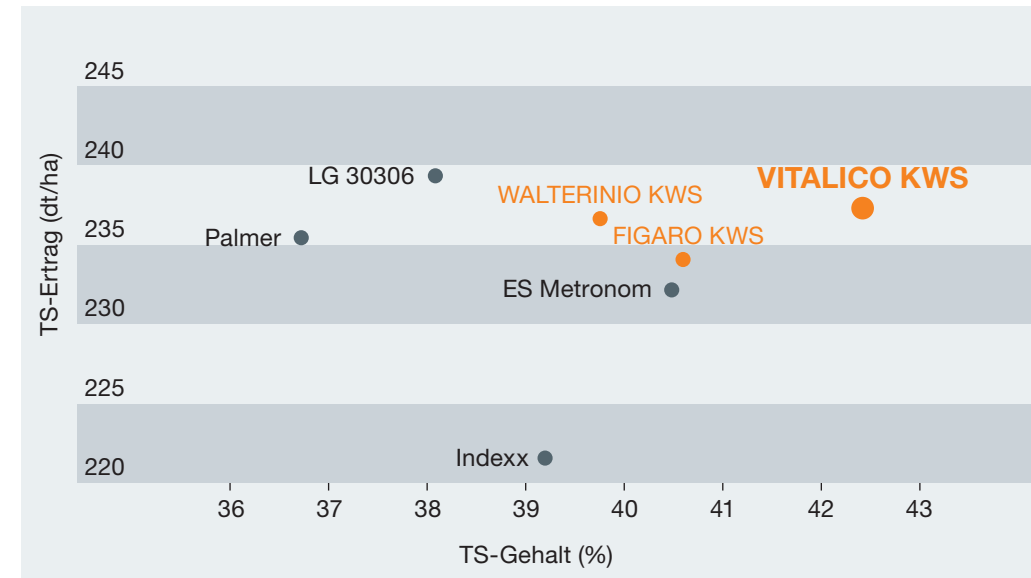
- Sicher abreifender Ertragsmais
- Hohe Stärkeerträge
- Hohe Verdaulichkeit
- Beste Helminthosporium-Toleranz

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
++	++	8-9 Pflanzen/m ²	+++	Basic

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
+++	++	8-9 Pflanzen/m ²	+++	Premium



Trockensubstanz-Gehalt / Trockensubstanz-Ertrag



Quelle: Agroscope, 2018

UNIQUE DENT

DENTRICO KWS K 240

Die neue Körnermais-Generation.

NEU



FIGARO KWS S 250 / K 240

Eröffnet neue Dimensionen.

BIO

Foto: Betrieb Urs Meier, Waltenschwil

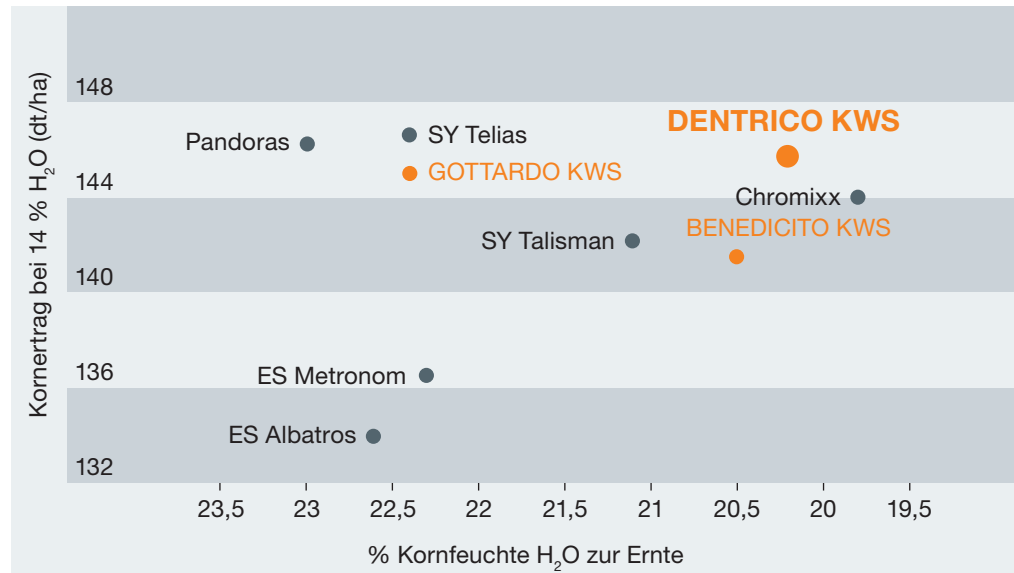
- Der erste **UNIQUE DENT** Mais der Schweiz
- Zuverlässige Kornabreife
- Hohe Kornerträge
- Hervorragende Standfestigkeit

- Von **Munimästern** empfohlen
- Super Jugendentwicklung
- Beste Standfestigkeit
- Spitzen TS-Ertrag / ha
- Beste Helminthosporium-Toleranz

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
++	++	8-9 Pflanzen/m ²	+++	Premium Plus

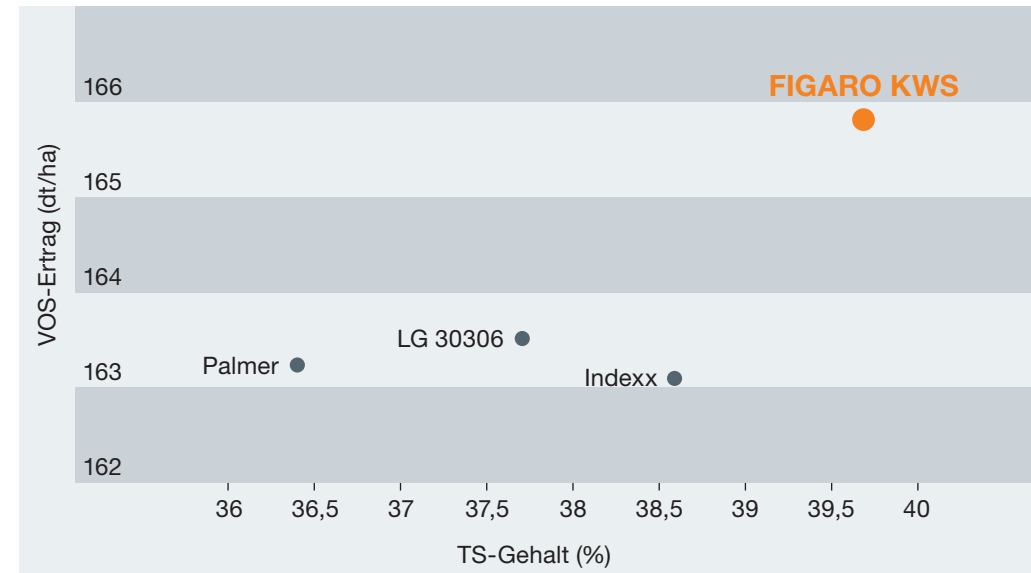
Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
+++	++	9 Pflanzen/m ²	+++	Premium

Kornfeuchte / Kornertrag



Quelle: Agroscope, 2018

Trockensubstanz-Gehalt / Ertrag an verdaulicher organischer Substanz



Quelle: Agroscope, 2018

WALTERINIO KWS

S 270 / K 270

Bringt Ertrag und Qualität auf die Waage.



SMARAGD KWS ^{K 290}

Das Körnermais-Juwel.



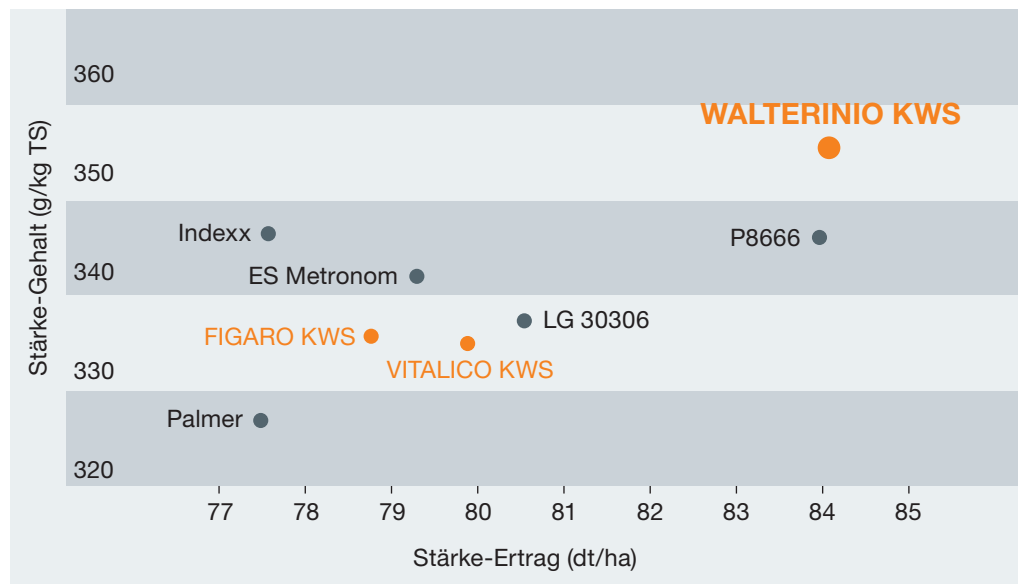
- Der mittelspäte Ertragsgarant
- Höchste Stärkeerträge
- Höchster Stärke-Ertrag / ha
- Beste Verdaulichkeit

Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
++	+	8 Pflanzen/m ²	+++	Basic

- Unsere Empfehlung für allerbeste Lagen
- Maximaler Kornertrag
- Top Helminthosporium-Toleranz
- Gute Silomais-Eignung

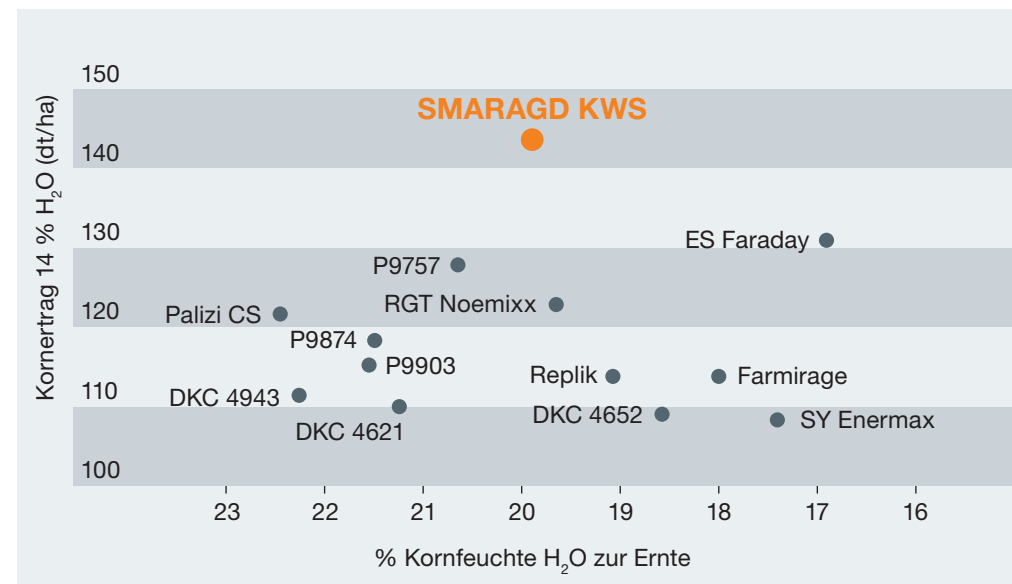
Jugendentwicklung	Kältetoleranz	Saadichte	HT-Toleranz	Leistungsgruppe
++	+	7-8 Pflanzen/m ²	+++	Premium Plus

Stärke-Ertrag / Stärke-Gehalt



Quelle: Agroscope, 2018

Kornfeuchte / Kornertrag



Quelle: IMIR 2018, Zürich Reckenholz

Hitze- und Trockenheitstoleranz in der Maiszüchtung

Überdurchschnittliche Hitze und Ertragsausfälle durch Wassermangel prägten die Schweizer Landwirtschaft in den vergangenen drei Jahren. Die KWS nimmt die Züchtung von hitze- und trockenheitstoleranten Maissorten als Herausforderung wahr.

Es ist möglich, in den Stadien Jugendentwicklung, Blüte und Kornfüllung mithilfe von züchterischen Massnahmen die Toleranz der Maispflanzen gegenüber Hitze- und Trockenheitsstress zu verbessern. Jedoch ist zu beachten, dass eine gute Stresstoleranz in der Jugendentwicklung nicht automatisch eine gute Stresstoleranz in späteren Entwicklungsphasen bedeutet und umgekehrt.



Entwicklungsphase	Jugendentwicklung	Blüte	Kornfüllung
Züchterische Bearbeitung	<ul style="list-style-type: none"> Starke Wurzelbildung als Grundlage der Ertragsbildung in allen folgenden Phasen Hohe Keimkraft Schnelle vegetative Entwicklung 	<ul style="list-style-type: none"> Synchronität der Blüte Pollen mit Toleranz gegenüber Hitze und tiefer Luftfeuchtigkeit Stärkerer Pollenflug über gesamte Blütezeit 	<ul style="list-style-type: none"> Effiziente Umlagerung der Assimilate in den Kolben Transpirationsskontrolle für weniger Wasserverlust Bessere Wasserspeicherfunktion

Mit jeder Maissorten-Generation können weitere Fortschritte in Richtung Trockenheitstoleranz erreicht werden. Einige der KWS-Sorten zeigten unter den Witterungsbedingungen im Hitzesommer 2018 eine gute Verträglichkeit. Unsere Empfehlungen für trockenheitsgestresste Standorte im frühen, mittelfrühen und mittelspäten Bereich sind die Sorten KARIBOUS KWS, BENEDICTIO KWS und FIGARO KWS.

UNIQUEDENT

Zahnmaissorten bestechen durch ihr einmalig hohes Ertragspotential und sind typischerweise spätreifer als Hartmaissorten. Die moderne Landwirtschaft verlangt nach Sorten mit hohen Ertragspotentialen, kombiniert mit einer guten Abreife für den Körnermaisbau.

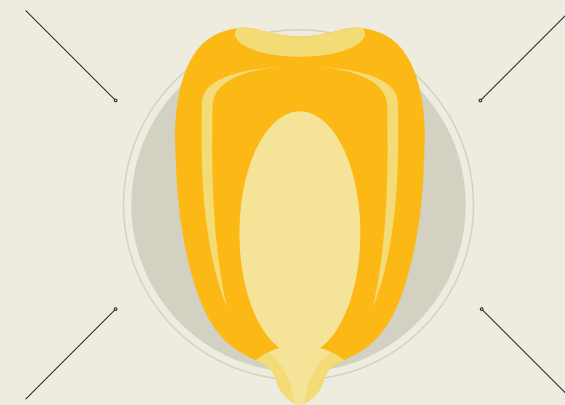
Durch hohen züchterischen Aufwand liegen uns heute Zahnmaissorten vor, welche durch Ertragsstärke und gute Kornabreife überzeugen. Die KWS widmet den besten Sorten dieses Zuchtprogrammes das Label *UNIQUEDENT*. Diese *UNIQUEDENT* Sorten vereinen die wichtigen agronomischen Eigenschaften wie gute Standfestigkeit, kompakten Wuchs und beste Druschbarkeit mit ausgezeichnetem Abreifeverhalten.

UNIQUEDENT

Die auffallend frühe Zahnmaisgenetik von KWS.

Ausgezeichnetes Abreifeverhalten

Niedrige Trocknungskosten



Frühste Zahnmaisgenetik

Hervorragende Druschbarkeit

KWS Empfehlungen 2019



KAPRIAS KWS S 200 / K 200

Volle Kanne – früh und ertragsstark.

- Die Nummer 1 für die Milchproduktion
- Höchster TS-Ertrag / ha
- Höchster Hektarertrag an verdaulicher organischer Substanz



AMAROC S 220

Der Ertragshammer im mittelfrühen Silomais.

- Unvergleichliche Ertragsstärke
- Mit Abstand höchster TS-Ertrag pro Hektare
- Höchster Stärkeertrag / ha
- Beste Jugendentwicklung



BENEDICTIO KWS S 230 / K 230

Schlag für Schlag zu mehr Ertrag.

- Perfekte Mischung aus Ertrags- und Qualitätsmais
- Beste Standfestigkeit
- Top TS-Ertrag
- Hochverdaulicher Doppelnutzer



VITALICO KWS S 240 / K 240

Das mittelspäte Kraftpaket.

- Sicher abreifender Ertragsmais
- Hohe Verdaulichkeit
- Hohe Stärkeerträge
- Beste Helminthosporium-Toleranz



FIGARO KWS S 250 / K 240

Eröffnet neue Dimensionen.

- Von Munimästern empfohlen
- Super Jugendentwicklung
- Beste Standfestigkeit
- Spitzen TS-Ertrag / ha
- Beste Helminthosporium-Toleranz