

Ihr Land.
Ihre Entscheidung.
Unser Saatgut.

KWS Maissorten 2020

Sortenempfehlung für Biobetriebe



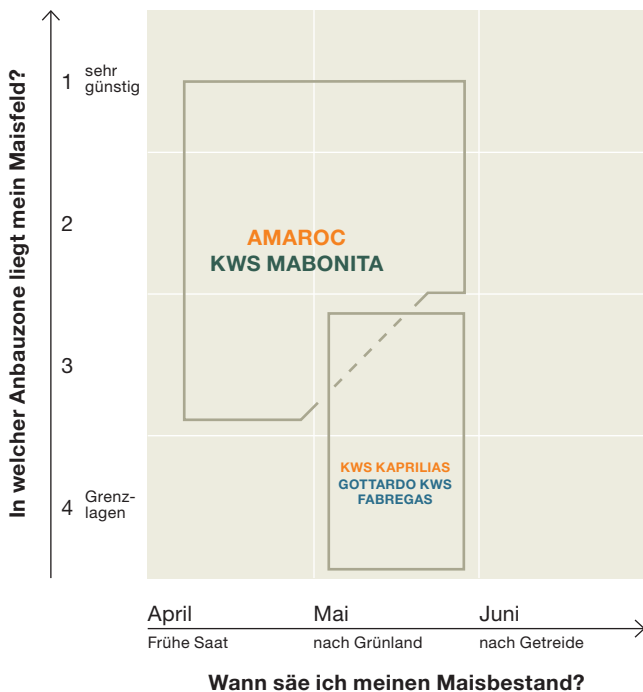
ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



Entscheidungshilfe

Was will ich

SILOMAIS



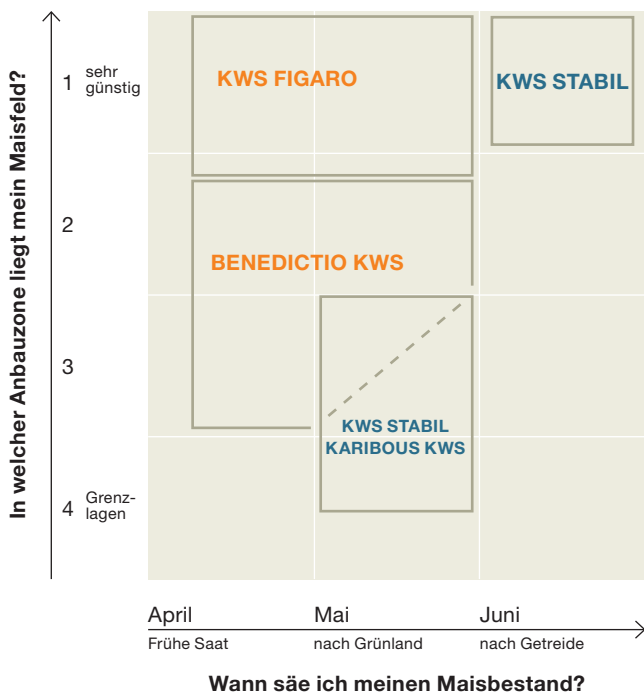
Anbauzonen

- 1 = sehr günstig** Genferseebecken, beste Lagen in der Broye und im Seeland, Waadtländer- und Walliser-Chablais, Zürcher Weinland, beste Lagen in der Region Basel und im Kanton Schaffhausen, Tessin, Bündner Herrschaft
- 2 = günstig** restliches Rhonetal, Orbe-Ebene, Broyetal, Ufer des Neuenburgersees, Basse-Ajoie, Ebene von Delsberg, tiefere Lagen im Mittelland und gute Lagen im St. Galler Rheintal
- 3 = mittel** übriges Mittelland ohne die höheren Lagen, Haute-Ajoie
- 4 = Grenzlagen** höhere Lagen des Mittellandes und des Juras

zur Sortenwahl

produzieren?

DOPPELNUTZUNGSSORTE



Leistungsgruppen

Premium Plus

Diese Leistungsgruppe verbindet Zukunftssorten mit herausragenden Leistungspotentialen sowie Spezialsorten und Mischkulturen.

Premium

Profitiere von einem überragenden Sortiment mit hervorragenden Ergebnissen in offiziellen Versuchen und im Praxisanbau.

Basic

Das bewährte KWS Sortiment überzeugt seit Jahren im Praxisanbau. Unter www.kws-swiss.ch sind alle Infos zu den Basicsorten und die komplette Sortenübersicht zu finden.



KAPRILIAS KWS

S 200 / K 220

Volle Kanne –
früh und ertragsstark.



Reifegruppe: früh

“ KAPRILIAS KWS verfügt über eine herausragende Pflanzenverdaulichkeit und vereint dies mit einem hohen Ertragspotential. Das ist einmalig in diesem Reifebereich.

Lucas Vogt, Geschäftsführer der KWS Suisse SA

Jugendentwicklung	-	.	+	++	+++
				↑	
Standfestigkeit	-	.	+	++	+++
			↑		
Bodenbedeckung	-	.	+	++	+++
					↑
Helminthosporium-Toleranz	-	.	+	++	+++
				↑	
Ertragsleistung	-	.	+	++	+++
					↑

*Züchtereinschätzung 2019

KAPRILIAS KWS im
Anbau, Demofeld 2019
in Bière VD



KARIBOUS KWS

S 210 / K 210

Der Volltreffer im
frühen Silomais.



Reifegruppe: früh

“ Als Biolandwirt setze ich auf die frühe Sorte **KARIBOUS KWS**, um eine späte Aussaat zu ermöglichen. Die zuverlässige Jugendentwicklung der Sorte versichert gute Silo- und Körnererträge.

Yves Gaillet, Anbauberater der KWS Suisse SA und Biolandwirt

Jugendentwicklung



Standfestigkeit



Bodenbedeckung



Helminthosporium-Toleranz



Ertragsleistung



*Züchtereinschätzung 2019



KARIBOUS KWS zeigt gute
Resultate als Körnermais,
Demofeld 2018 in Mur VD

KWS STABIL

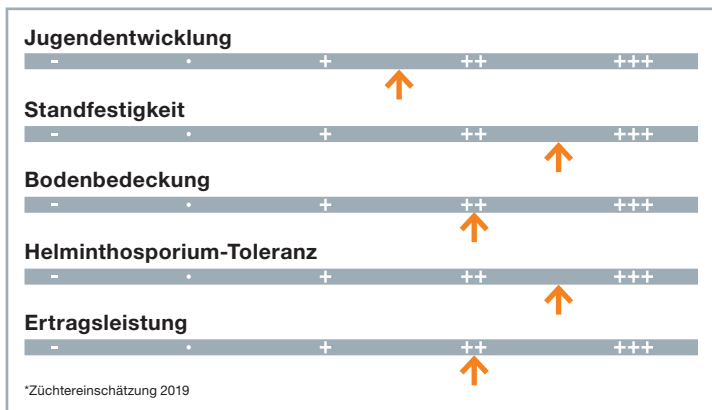
S 190 / K 200

Stabile Rekorderträge.

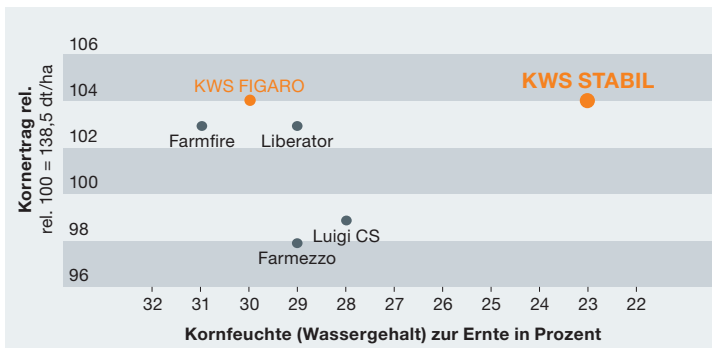
Reifegruppe: früh

Die unvergleichlich schnelle Kornabreife von **KWS STABIL** ist beeindruckend. Ähnliche Ergebnisse in der Abreife konnte noch keine andere Sorte erreichen. Eine späte Aussaat wird empfohlen.

Anne-Laure Varidel, Anbauberaterin der KWS Suisse SA und Landwirtin



Landessortenversuch Körnermais im ökologischen Landbau 2017-2019, Bayern, dreijährig geprüfte Sorten / 4 Beobachtungen



Quelle: LfL Bayern, 2019

AMAROC

S 220

Der Ertragshammer im mittelfrühen Silomais.



Reifegruppe: mittelfrüh

“ Dieses einmalige Ertragsniveau hat nur **AMAROC**. Obwohl die Sorte zum mittelfrühen Segment gehört, kann sie mit den Erträgen von späteren Silomaisarten locker mithalten. **AMAROC** ist auf meinem Betrieb immer die 1. Wahl.

Tobias Streckeisen, Anbauberater der KWS Suisse SA und Landwirt

Jugendentwicklung

- . + ++ ↑ +++

Standfestigkeit

- . + ↑ ++ +++

Bodenbedeckung

- . + ++ ↑ +++

Helminthosporium-Toleranz

- . + ++ ↑ +++

Ertragsleistung

- . + ++ ↑ +++

*Züchtereinschätzung 2019



BENEDICTIO KWS

S 230 / K 230

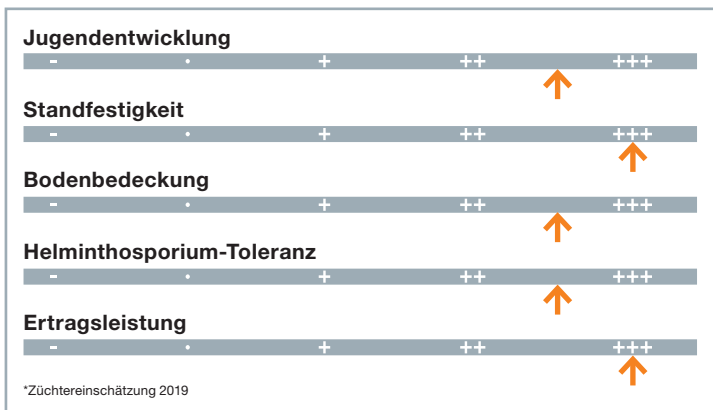
Schlag für Schlag
zu mehr Ertrag.



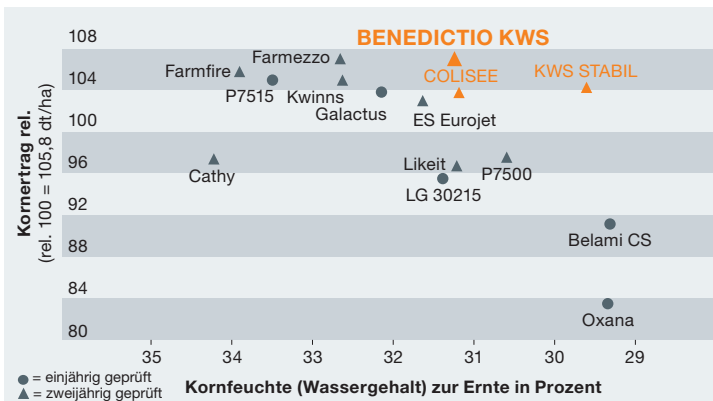
Reifegruppe: mittelfrüh

“ Mit **BENEDICTIO KWS** bin ich auf der sicheren Seite, wenn ich unter verschiedensten Anbaubedingungen einen leistungsstarken Mais mit flexibler Nutzung benötige.

Christof Bolduan, Leitung Maiszüchtung DE



KWS BENEDICTIO – Spitzenleistung im Kornertrag Ergebnisse der Öko-Landessortenversuche Niedersachsen 2017-2018, Körnermais, Reifegruppe früh bis mittelfrüh

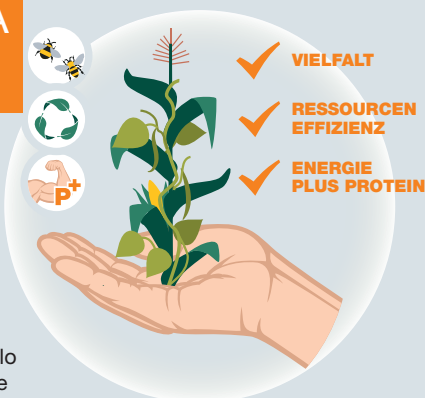


(Versuchsbericht des jeweiligen amtlichen Versuchsanstellers, 2018, Auszug)

KWSMABONITA

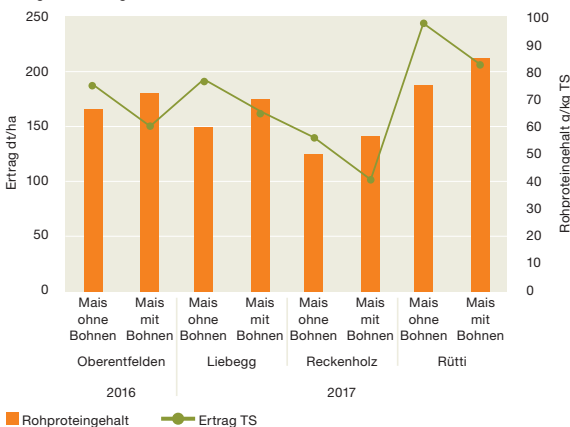
MAIS UND STANGENBOHNEN IM MISCHANBAU

- Wertvolle Mischkultur
- Unterschiedliche Blühzeitpunkte
- Stickstofffixierung durch Leguminosen
- Gleichzeitige Aussaat beider Mischkomponenten
- Höherer Eiweißgehalt im Silo
- Betriebseigene Proteinquelle



Ertrag:

Ertrag und Proteingehalt Mais Bohnenversuch, Forum Ackerbau, 2016-2018



Versuche des Forums Ackerbau zeigen in der oberen Grafik eine klare Zunahme des Rohproteingehalts in der Silage des Mais Bohnen Gemenges.

Anbaueigenschaften:

- **Aussaat**
Bohne benötigt genügend Bodenfeuchte. Späte Saat in warme Böden bevorzugt. 1 Einheit (50.000 K., 1/3 Bohnen, 2/3 Mais) Einzelkornsaat auf 75 cm Reihenabstand
- **Düngung**
Betriebsspezifische Normdüngung -30 kg N.
- **Unkrautbekämpfung**
Bohne fördert schnelle Bodenbedeckung. Bei Bedarf: Mechanische Unkrautbekämpfung
- **Ernte**
Keine Änderung zu Silomais im Reinanbau. Gute Abreife des Bestandes wichtig. Tiefere Erntegeschwindigkeit durch dichten Bestand

Züchtung macht's möglich:

- **Komponente 1:** Maissorte BENEDICTIO KWS mit bester Standfestigkeit
- **Komponente 2:** Stangenbohne WAV 612 mit tiefem Phasingehalt (für Fütterung unbedenklich)
- Gleichzeitige Abreife von Mais und Bohnen
- Gleiches Tausendkorngewicht
- Passende Saatchichten dank optimiertem Verhältnis von Mais und Bohnen (8 Maispflanzen/m² : 4 Bohnen/m²)



GOTTARDO KWS

S 220 / K 240

Seit Jahren in der Praxis bewährt.

Reifegruppe: mittelfrüh

“ GOTTARDO KWS garantiert Ertragsstabilität. Unsere Liebhabersorte sorgt seit vielen Jahren im Praxisanbau für sicherste Silo-Erträge mit hohen Stärkegehalten auch bei suboptimalen Anbaubedingungen.

Beat Wyss, Anbauberater der KWS Suisse SA und Lohnunternehmer



GOTTARDO KWS im Anbau, Demofeld 2018 in Tenniken BL



FIGARO KWS

S 250 / K 240

Eröffnet neue Dimensionen.

Reifegruppe: mittelspät

“ FIGARO KWS überzeugt mich durch Ertragsstärke und Stickstoffeffizienz. Auf meinem Betrieb zeigte die Sorte auch bei Untersaat und einer eher geringen N-Düngung gute Ertragsstabilität. Zudem ist die Sorte FIGARO KWS dank schneller Jugendentwicklung klar im Vorteil, da der frühe Reihenschluss die Unkrautentwicklung hemmt.

Raphael Meier
Biolandwirt aus Fisibach AG



FIGARO KWS BIO im Anbau bei Raphael Meier, 2019

Foto: Betrieb Urs Meier, Waltenschwil

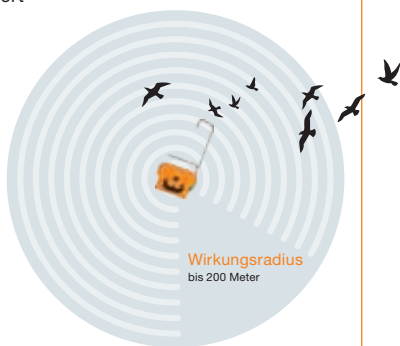
BirdAlert

Die innovativste Vogelabwehr der Welt

Schäden an Maissaaten durch Krähenfrass sind eine weit verbreitete Problematik. Die KWS Schweiz sucht deshalb nach neuen Möglichkeiten in der Krähenabwehr. Gemeinsam mit Landwirten haben wir während der Pilotsaison 2019 eine spannende Lösung namens „BirdAlert“ getestet.

So funktioniert's

1. BirdAlert wird im Zentrum des Maisfelds positioniert.
2. Krähen fliegen mit charakteristischen Rufen in die Wirkungszone von BirdAlert.
3. Dank hochempfindlichem Mikrofon und intelligenter Software erkennt BirdAlert die Vogelart. Durch verschiedenste Abwehrgeräusche z. B. Imitation von Feinden vertreibt BirdAlert die Krähen.
4. BirdAlert kontrolliert seine Wirkung durch erneutes Erkennen der Vogelstimmen. Sind noch Krähen vorhanden, wird ein alternatives Schreckgeräusch eingesetzt.
5. Die Funktion von BirdAlert kann via Webapp einfach auf dem Smartphone überprüft und angepasst werden.



Ziel ist es, während der Aussaat 2020 weitere Erfahrungen mit BirdAlert zu sammeln und Landwirten eine innovative Lösung zur Krähenabwehr anzubieten. Melden Sie sich bei Interesse direkt bei uns. Die Anzahl verfügbarer Geräte ist begrenzt.

Schützen Sie was wertvoll ist, damit Sie ernten, was Sie säen.



BirdAlert im Feldeinsatz
April 2019



BirdAlert Hardware in wetterfester Transportbox. Steuerung und Überwachung des Systems via Smartphone.

Ihr Betrieb. Ihre Verantwortung. Unsere Beratung.



www.kws-swiss.ch

Dein Nachschlagewerk für Fachinformationen, neuste Details zu allen KWS Sorten sowie zu aktuellen Events.

**CULTI
VENT**

www.cultivent.ch

Online ist gut. KWS CULTIVENT ist besser. KWS Farm Service, Werkzeuge, Beratung und die Resultate des KWS TS Monitoring zum richtigen Zeitpunkt.



www.facebook.com/KWS.SUISSE.SA/

Immer auf dem neusten Stand – Mit der KWS Suisse SA durchs Jahr.



Lucas Vogt

Tel.: 079 622 32 73
Geschäftsführer
(ZH, SH, TG, SG,
GR, AI, AR, SZ, FL)



Beat Wyss

Tel.: 079 440 86 83
(BE, FR, SO)



Tobias Streckeisen

Tel.: 079 173 47 46
(BS, BL, AG, LU)

**Haben Sie Fragen rund um
Sortenwahl und Maisanbau?
Kontaktieren Sie uns!
Wir sind gerne für Sie da.**

KWS SUISSE SA

Birsigstrasse 4
CH - 4054 Basel
Tel.: 061 281 24 10
www.kws-swiss.ch

