

# Liste der empfohlenen Sojasorten für die Ernte 2020

**Autoren:** Ruedi Schwärzel, Vincent Nussbaum und Simon Strahm

Die Liste der empfohlenen Sorten für die Ernte 2020 enthält acht Sorten, verteilt auf vier Reifegruppen. Sechs zusätzliche Sorten sind unten aufgeführt und werden in der Regel für Spezialprodukte verwendet. Die österreichische Sorte Aurelina wurde neu in die Sortenliste aufgenommen.

### Versuchsstandorte

Die Sortenversuche wurden in verschiedenen Regionen der Schweiz durchgeführt: Nach ÖLN-Normen wurden Sorten an den Standorten Nyon-Changins, Goumoëns-la-Ville, Delley und Zürich-Reckenholz angebaut, nach Bio Suisse Normen an den Standorten Bournens, Domdidier und Frick. Am Standort Zürich-Reckenholz konnte nicht geerntet werden. Die Ertragsresultate stammen ausschliesslich von den ÖLN-Standorten, da es an den Bio-Standorten teilweise eine zu starke Verunkrautung mit Melde und somit einen starken Druck auf die Ertragsbildung gab. Die empfohlene Sortenliste für Soja wurde auf die Resultate der Jahre 2018 und 2019 abgestützt.

### Vertragsmengen für die Ernte 2020

Der schweizerische Getreideproduzentenverband (SGPV) hat für 2020 mit den Öllwerken und Kraftfutterproduzenten eine Übernahmемenge von 5150 t Soja vereinbart.

Wir danken Cécile Brabant und ihrer Gruppe für die Kornanalysen, Claude-Alain Betrix, Jean-Charles De Groot für die Frühreife- und Kältetoleranzbestimmungen, der Gruppe Feldbau vom Reckenholz und Rainer Messmer und seinem Team (DSP Delley), Nathaniel Schmid vom FiBL Romandie sowie Matthias Klais vom FiBL für ihre Beteiligung und Mithilfe am Versuchsnetz.

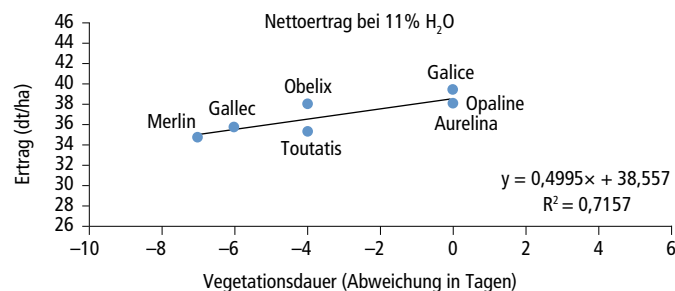


Abb. 1 | Beziehung zwischen dem Kornertrag (dt/ha, 11% Feuchtigkeit) und der Differenz in Wachstumstagen; 2018 bis 2019 (5/3 Standorte / Jahr).

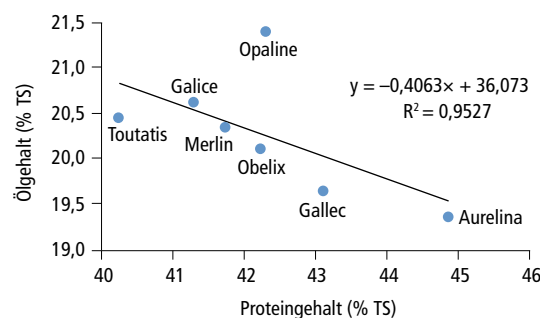


Abb. 2 | Beziehung zwischen Öl- und Proteingehalt (Prozent Trockensubstanz TS) der Sojasorten; 2018 bis 2019 (5/3 Standorte / Jahr).

Tab. 1 | Liste der empfohlenen Sojasorten für die Ernte 2020

Reifegruppe	Sehr früh 000		Früh 000		Mittelfrüh 000/00		Mittelspät 00	
Sorte	TIGUAN	MERLIN	GALLEC	OBELIX	TOUTATIS	GALICE	AURELINA	OPALINE
Aufnahmejahr	2016	2007	2000	2014	2016	2015	2019	2009
Differenz in Wachstumstagen	-10	-7	-6	-5	-5	-1	0	1
Relativer Ertrag (innerhalb der Reifegruppe)	Ø	+	+	++	+++	+++	+++	+++
Kältetoleranz während der Blüte	+	Ø	+	+		+		+
Standfestigkeit	++	++	+	+	++	++	++	Ø
Proteingehalt	Ø	+	+	+	Ø	Ø	+++	+
Ölgehalt	+	+	-	+	+	+	-	+
Tausendkorngewicht	tief	tief	mittel	hoch	mittel	mittel	hoch	mittel
Nabelfarbe	hellbraun	braun	farblos	braun	braun	braun	farblos	braun

Nach den Angaben der Forschungsanstalten Agroscope.

Die Sorten **Amandine**, **Aveline**, **Falbalá**, **Protéix**, **Protibus** und **Tequila** sind ebenfalls als auf der Liste der empfohlenen Sojasorten eingetragene Sorten anerkannt.

Saatgut der Sorten **Aveline** und **Protéix** (Biosaatzgut), und **Opaline**, **Tourmaline**, **Galice**, **Obélix**, **Gallec**, **Tiguan** und **Toutatis** (konventionell) steht aus schweizerischer Produktion zur Verfügung.

**Züchter:** Agroscope / DSP (CH) für Tiguan, Gallec, Obélix, Toutatis, Aveline, Galice, Opaline, Protéix, Amandine, Falbalá, Protibus und Tequila; Saatbau Linz für Aurelina und Merlin.

Unter **SUISSE GARANTIE** können alle Sorten vermarktet werden, die in der aktuellen oder ehemaligen Liste der empfohlenen Sorten von swiss granum aufgeführt sind resp. waren.

### Legende

+++ = sehr gut  
 ++ = gut  
 + = mittel bis gut  
 Ø = mittel  
 - = mittel bis schwach  
 -- = schwach  
 --- = sehr schwach  
 leere Zellen = keine Information

### Tausendkorngewicht

sehr hoch = >261 g  
 hoch = 231 bis 260 g  
 mittel = 201 bis 230 g  
 tief = <200 g

### Wachstumsstadium

angegeben als Differenz in Tagen zur Vergleichssorte Maple Arrow (0 Tage)  
 -6 = sehr frühe Sorte  
 -2 = mittelfrühe Sorte

0 = Referenzsorte  
 2 = mittelspäte Sorte  
 4 = späte Sorte  
 Sorten für die für den Sojaanbau günstigen Lagen  
 nur für sehr günstige Sojaanbauregionen geeignet  
 nur für die günstigsten Sojaanbauregionen geeignet

### Impressum

Herausgeber Agroscope  
 Route de Duillier 50  
 1260 Nyon  
 Layout Christoph Meichtry, Valmedia AG, Visp  
 Copyright © Agroscope 2019  
 Download www.agroscope.ch/sortenlisten  
 ISSN 2296-7214 (online)