

Plantes

Agroscope Transfer | N° 311 / Décembre 2019

## Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2020

Auteurs: Ruedi Schwärzel, Vincent Nussbaum et Simon Strahm

Pour la récolte 2020, la liste (tabl. 1) est composée de huit variétés réparties en quatre groupes de précocité. Six variétés supplémentaires avec des utilisations très spécifiques figurent en bas de la liste. La variété autrichienne Aurelina a été nouvellement inscrite.

### Lieux d'expérimentation

Les essais ont été conduits dans différentes régions de Suisse: selon les normes PER à Nyon-Changins, Goumoëns-la-Ville et Delley, et en conditions bio à Bourneins, Domdidier et Frick. Le lieu d'expérimentation de Zurich-Reckenholz a dû être abandonné. Les résultats de rendements n'ont pas été intégrés dans les calculs pour les lieux bio car la présence de chénopodes a été importante dans certains lieux et ont pénalisé les rendements. La liste recommandée 2020 est établie sur la base des deux dernières années d'expérimentation (2018–2019).

### Quantités contractuelles pour la récolte 2020

La Fédération suisse des producteurs de céréales (FSPC) a conclu des contrats avec les fabricants d'aliments concentrés pour 5150t de soja.

Nous remercions Cécile Brabant et son équipe pour les analyses qualitatives de grains, Claude-Alain Betrix, Jean-Charles De Groote pour l'évaluation de la tolérance au froid des variétés, la «team Feldbau» de Reckenholz et Rainer Messmer et son équipe (DSP Delley), Nathaniel Schmid de l'antenne romande du FiBL et Matthias Klais de FiBL à Frick pour leur soutien dans les essais.

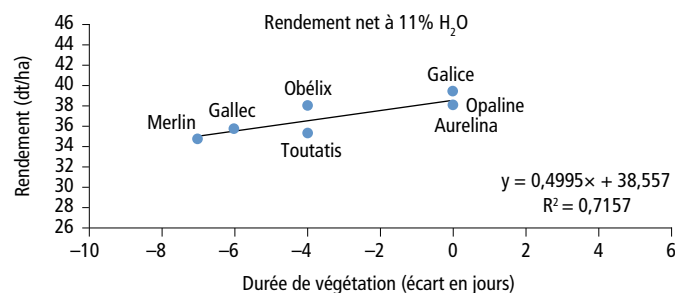


Figure 1 | Rendement moyen (dt/ha, 11% humidité) des variétés de soja en fonction de la différence de précocité (jours); 2018–2019 (5/3 sites/an).

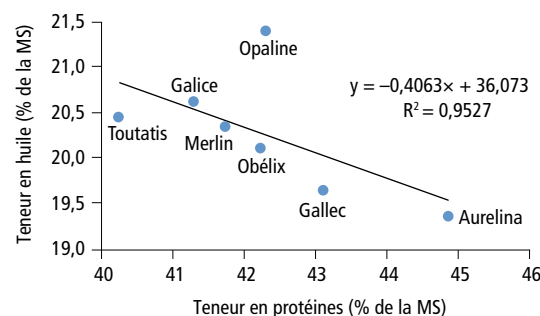


Figure 2 | Relation entre la teneur en protéines (% MS) et la teneur en huile (% MS) des variétés de soja; 2018–2019 (5/3 sites/an).

Tableau 1 | Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2020.

Groupe de précocité	Très précoce 000		Précoce 000		Mi-précoce 000/00		Mi-tardif 00	
Variété	TIGUAN	MERLIN	GALLEC	OBÉLIX	TOUTATIS	GALICE	AURELINA	OPALINE
Année d'inscription	2016	2007	2000	2014	2016	2015	2019	2009
Précocité (écart en jours)	-10	-7	-6	-5	-5	-1	0	1
Rendement selon le groupe de précocité	Ø	+	+	++	+++	+++	+++	+++
Tolérance au froid à la floraison	+	Ø	+	+	+	+	+	+
Résistance à la verse	++	++	+	+	++	++	++	Ø
Teneur en protéines	Ø	+	+	+	Ø	Ø	+++	+
Teneur en huile	+	+	-	+	+	+	-	+
Poids de mille grains	petit	petit	moyen	grand	moyen	moyen	grand	moyen
Couleur du hile	brun clair	brun	incolore	brun	brun	brun	incolore	brun

D'après les données des stations de recherche Agroscope.

Les variétés **Amandine**, **Aveline**, **Falbala**, **Protéix**, **Protibus** et **Tequila** sont également reconnues comme variétés inscrites sur la liste recommandée de soja.

De la semence multipliée en Suisse est disponible pour les variétés Aveline et Protéix en bio, et Opaline, Tourmaline, Galice, Obélix, Gallec, Tiguan et Toutatis en conventionnel.

**Obtenteurs:** Agroscope/DSP (CH) pour Tiguan, Gallec, Obélix, Aveline, Galice, Tourmaline, Opaline, Protéix, Amandine, Falbala, Protibus et Tequila; Saatbau Linz pour Aurelina et Merlin.

Toutes les variétés qui sont actuellement inscrites ou l'ont été dans le passé sur la liste recommandée de swiss granum peuvent être commercialisées sous SUISSE GARANTIE.

### Légende

+++ = très bon  
 ++ = bon  
 + = moyen à bon  
 Ø = moyen  
 - = moyen à faible  
 -- = faible  
 --- = très faible  
 Case vide = aucune information

### Poids de mille grains

très grand = >261 g  
 grand = 231 à 260 g  
 moyen = 201 à 230 g  
 petit = <200 g

### Précocité

en jours par rapport à la variété de référence Maple Arrow (0 jour)  
 -6 = variété très précoce  
 -2 = variété mi-précoce  
 0 = variété référence  
 2 = variété mi-tardive  
 4 = variété tardive  
 uniquement pour régions favorables  
 uniquement pour régions très favorables  
 uniquement pour régions les plus favorables

### Impressum

Éditeur Agroscope  
 Route de Duillier 50  
 1260 Nyon  
 Mise en page Christoph Meichtry, Valmedia AG, Visp  
 Copyright © Agroscope 2019  
 Download www.agroscope.ch/listes-varietales  
 ISSN 2296-7230 (online)

www.agridea.ch, www.swissgranum.ch, www.agroscope.ch