



Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2021

Auteurs: Tiziana Vonlanthen, Maud Tallant et Alice Baux, Agroscope

Pour la récolte 2021, la liste (tabl. 1) est composée de neuf variétés réparties en quatre groupes de précocité. Sept variétés supplémentaires avec des utilisations très spécifiques figurent au-dessous du tableau. La variété Paprika a été nouvellement inscrite dans le groupe de précocité mi-tardif.

Lieux d'expérimentation

Les essais ont été conduits dans différentes régions de Suisse: selon les normes PER à Nyon-Changins, Goumoëns-la-Ville, Delley et Zurich-Reckenholz, et en conditions bio à Domdidier et Senarclens. Le lieu d'expérimentation Bio d'Oberwil a dû être abandonné à cause d'une levée faible, des dégâts de pigeons et d'un évènement de grêle. La liste recommandée 2021 est établie sur la base des deux dernières années d'expérimentation en conditions PER (2019–2020).

Quantités contractuelles pour la récolte 2021

La Fédération suisse des producteurs de céréales (FSPC) a conclu des contrats avec les fabricants d'aliments concentrés pour 6150 t de soja.

Nous remercions Carine Oberson et son équipe pour les analyses qualitatives de grains, Claude-Alain Betrix et Jean-Charles De Grootte pour l'évaluation de la tolérance au froid des variétés et les maturités des variétés, la «team Feldbau» de Reckenholz et Karl-Heinz Camp avec Christoph Barendregt 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.

Tableau 1 | Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2021.

Groupe de précocité	Très précocé 000	Précocé 000			Mi-précocé 000/00		Mi-tardif 00		
Variété	TIGUAN	MERLIN	GALLEC	OBELIX	TOUTATIS	GALICE	AURELINA	OPALINE	PAPIKA ¹
Année d'inscription	2016	2007	2000	2014	2016	2015	2019	2009	2020
Précocité (écart en jours)	-10	-7	-6	-5	-5	-1	0	1	1
Rendement	Ø	+	+	++	+++	+++	+++	+++	+++
Tolérance au froid à la floraison	+	Ø	+	+	+	+	+	+	+
Résistance à la verse	++	++	+	+	++	++	++	Ø	++
Teneur en protéines	Ø	+	+	+	Ø	Ø	+++	Ø	Ø
Teneur en huile	+	+	-	+	+	+	-	+	+
Poids de mille grains	petit	petit	moyen	grand	moyen	moyen	grand	moyen	moyen
Couleur du hile	brun clair	brun	incolore	brun	brun	brun	incolore	brun	brun clair

D'après les données des stations de recherche Agroscope.

Les variétés **Amandine**, **Aveline**, **Falbala**, **Protéix**, **Protibus**, **Tequila** et **Tourmaline** sont également reconnues comme variétés inscrites sur la liste recommandée de soja. Leur utilisation est généralement spécifique.

¹ Pas de semence disponible pour les semis 2021 (actuellement en multiplication).

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

Obtenteurs: Agroscope/DSP (CH) pour Amandine, Aveline, Falbala, Galice, Gallec, Obélix, Opaline, Paprika, Protéix, Protibus, Tequila, Tiguan, Tourmaline et Toutatis; Saatbau Linz (A) 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 précocé
-2 = variété mi-précocé
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

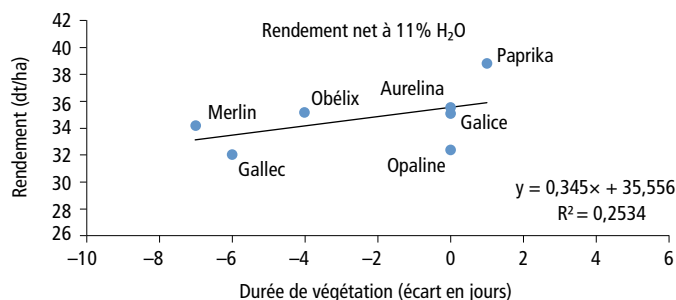


Figure 1 | Rendement moyen (dt/ha, 11 % humidité) des variétés de soja en fonction de la différence de précocité (jours); 2019–2020 (3–4 sites/an).

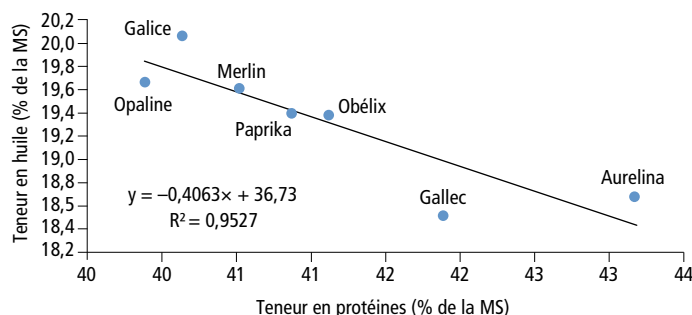


Figure 2 | Relation entre la teneur en protéines (% MS) et la teneur en huile (% MS) des variétés de soja; 2019–2020 (3–4 sites/an).