



Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2024

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

Pour la récolte 2024, la liste (1) est composée de 13 variétés réparties en quatre groupes de précocité. Les variétés Pamela et Arnold ont été ajoutées au groupe des variétés précoces et les variétés Talisse et RGT Satelia au groupe des variétés mi-tardives. Les semences des nouvelles variétés ne seront disponibles en 2024 que pour la variété Pamela. En outre, la variété Paprika a été retirée de la liste et les variétés Merlin, Toutatis et Opaline n'y figurent que pour une année encore.

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 Zürich-Reckenholz et en conditions bio à Grandcour et Senarclens. Le lieu d'expérimentation de Grandcour a dû être abandonné à cause d'une faible levée due au stress hydrique, tout comme le site de Nyon-Changins en raison de dégâts dus aux limaces et au stress hydrique. La liste recommandée 2024 est établie sur la base des deux dernières années d'essai en conditions PER et en conditions bio (2022–2023).

Quantités contractuelles pour la récolte 2024

La Fédération suisse des producteurs de céréales (FSPC) a conclu des contrats avec les fabricants d'aliments concentrés pour 7500 t de soja.

Nous remercions Carine Oberson et son équipe pour les analyses qualitatives de grains, Claude-Alain Bétrix pour l'évaluation de la tolérance au froid des variétés et les maturités des variétés, Christoph Barendregt et son équipe (DSP Delley) et Marina Wendling de l'antenne romande du FiBL pour leur soutien dans les essais. Les essais en conditions Bio ont pu être réalisés dans le cadre du projet «EVALuation of Soybean varieties for low Input and Organic production under stressed conditions (Evasion)» en partenariat avec Agroscope, le FiBL, DSP et LTZ et cofinancés par l'OFAG.

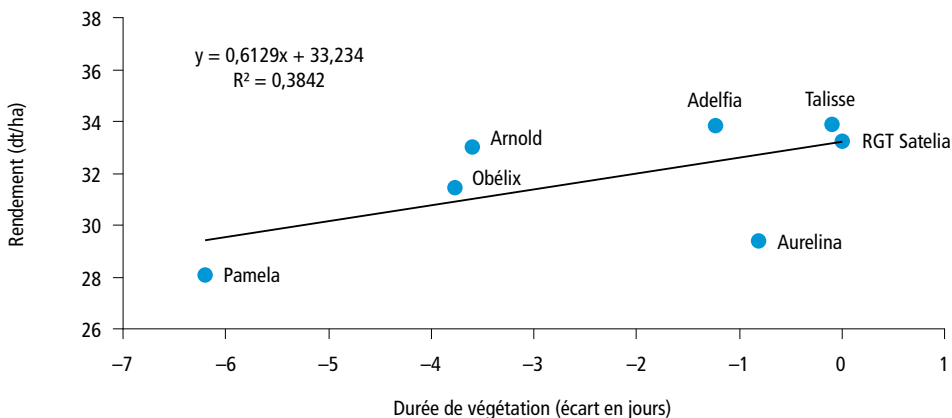


Figure | 1 Rendement moyen (dt/ha, 11 % humidité) des variétés de soja en fonction de la différence de précocité (jours); 2022–2023 (4 sites/an).

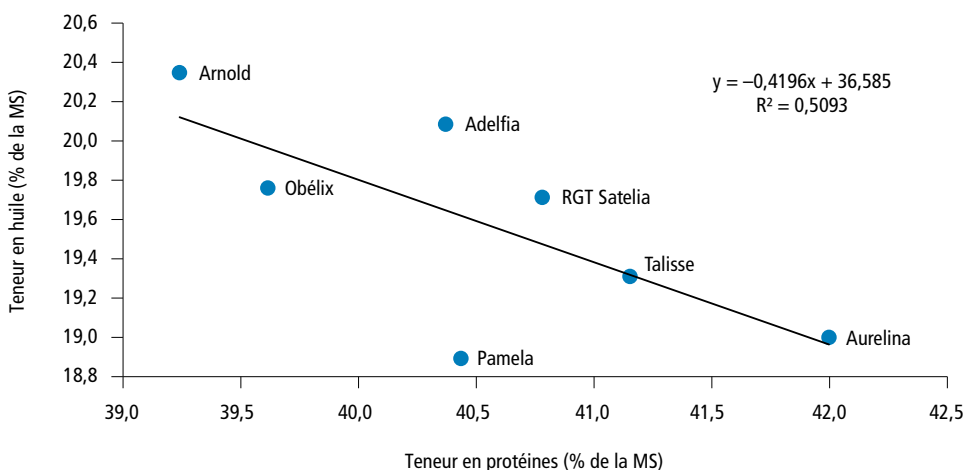


Figure 2 | Relation entre la teneur en protéines (% MS) et la teneur en huile (% MS) des variétés de soja; 2022–2023 (4 sites/an).



| Groupe de précocité | Très précoce 000 | Précoce 000 | | | | | Mi-précoce 000/00 | | | Mi-tardif 00 | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| | Variété | TIGUAN | MERLIN | PAMELA | GALLEC | OBELIX | ARNOLD ¹ | TOUTATIS | ADELFA | GALICE | AURELINA | OPALINE | TALISSE ¹ |
| Année d'inscription | 2016 | 2007 (dern. année) | 2023 | 2000 | 2014 | 2023 | 2016 (dern. année) | 2022 | 2015 | 2019 | 2009 (dern. année) | 2023 | 2023 |
| Précocité (écart en jours) | -10* | -7 | -6 | -6* | -4 | -4 | -5* | -2 | -1* | 0 | 1* | 0 | 0 |
| Rendement | Ø* | + | ++ | Ø* | ++ | +++ | ++* | +++ | +++* | ++ | + | +++ | +++ |
| Tolérance au froid à la floraison | + | ++ | | + | ++ | ++ | | Ø | + | - | + | ++ | |
| Résistance à la verse | ++* | + | + | + | + | + | ++* | + | + | + | Ø* | + | + |
| Teneur en protéines | Ø* | + | ++ | + | + | + | Ø* | ++ | Ø* | +++ | Ø* | ++ | ++ |
| Teneur en huile | moyenne à élevée* | moyenne à élevée | moyenne à basse | moyenne à basse* | moyenne à élevée | moyenne à élevée | élevée* | moyenne | moyenne à élevée* | moyenne à basse | moyenne à élevée* | moyenne à basse | moyenne à basse |
| Poids de mille grains | petit* | petit | moyen | moyen* | grand | petit | moyen* | petit | moyen* | moyen | moyen* | grand | petit |
| Couleur du hile | brun clair | brun | incolore | incolore | brun | brun | brun | incolore | brun | incolore | brun | brun clair | incolore |

D'après les données d'Agroscope.

*Ces informations sont basées sur des données antérieures à 2020. Depuis lors, cette variété ou ce caractère n'a plus été testé.

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

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

Obtenteurs: Agroscope/DSP (CH) pour Amandine, Aveline, Galice, Gallec, Obélix, Opaline, Protéix, Tiguan, Tourmaline et Toutatis; Saatbau Linz (A) pour Adelfia, Aurelina, Merlin et Pamela; RAGT pour RGT Satelia.

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

¹ Il n'y a aucune semence de disponible pour les semis 2024 (multiplication en cours).

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 bis 260 g
 moyen = 201 bis 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 uniquement pour les régions favorables
 2 = variété mi-tardive uniquement pour les régions très favorables
 4 = variété tardive uniquement pour les régions les plus favorables

Impressum

Éditeur Agroscope, www.agroscope.ch
 Renseignement Tiziana Vonlanthen, Agroscope
 tiziana.vonlanthen@agroscope.admin.ch
 Mise en page Christoph Meichtry, Valmedia AG, Visp
 Copyright © Agroscope 2023
 Download www.agroscope.ch/listes-varietales
 ISSN 2296-7230 (online)