



Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2021

Auteur-e-s: Eve-Anne Laurent, Alice Baux, Vincent Nussbaum, Agroscope, 1260 Nyon 1, Suisse
Avec la collaboration de Semences UFA, AgriGenève et Forum Ackerbau

La liste recommandée 2021 accueille deux nouvelles variétés classiques: ES Savana et RGT Wollf. La variété LG5525, dont les semences ne sont plus multipliées, est en revanche retirée. L'inscription des variétés oléiques RGT Rivollia, SY Illico et P64HE118 est confirmée, après leur inscription à titre provisoire en 2020. La variété oléique LG50525 est nouvellement inscrite.

Les quantités contractuelles fixées pour la récolte 2021 s'élèvent à 13 000t, dont au plus 8 500t de variétés oléiques. Les essais variétaux de tournesol, menés sur trois ans en alternance avec les essais de pois protéagineux, reprendront en 2024.

Les huit variétés de la liste sont décrites ci-dessous par groupe de précocité (tabl. 1). Les rendements relatifs sont calculés par rapport à la moyenne des variétés standards LG5377 et LG5524HO pour les années d'essais prises en compte.

VARIÉTÉS CLASSIQUES

Très précoce

ES SAVANA est la variété la plus précoce de cette liste. Elle est par conséquent particulièrement recommandée pour les zones les moins favorables à la culture de tournesol ou pour les semis tardifs. Elle présente également un bon rendement, avec 94,5 % des standards en moyenne de trois ans. Sa teneur en huile est bonne.

Précoces

LG5377 confirme ses bonnes performances tout en restant assez précoce. Avec 104,3 % du rendement des standards en moyenne de trois ans, c'est la variété la plus productive de la liste recommandée. Elle est également riche en huile.

RGT WOLLF est productive, avec 100,8 % des standards en moyenne de trois ans, tout en étant assez précoce. Elle se distingue par sa teneur en huile qui est la plus élevée parmi les variétés de cette liste.

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

Type	Variétés classiques			Variétés oléiques*				
Variété	ES SAVANA ¹	LG5377 ¹	RGT WOLLF	LG50525	LG5524HO ¹	RGT RIVOLLIA	SY ILLICO	P64HE118 ²
Année d'inscription	2020	2016	2020	2020	2015	2019	2019	2019
Précocité à maturité	tp	p	p	p	p	p	p	mt
Rendement	++	+++	+++	++	++	++	++	++
Teneur en huile	++	+++	+++	++	+	+++	++	+
Résistance	Phomopsis ³	++	++	++	++	Ø	+	+
	Sclérotiniose sur collet ³		Ø					
	Sclérotiniose sur capitule ³	Ø	Ø	Ø	+	+	+	+

*Ces variétés doivent être réservées exclusivement pour la production de tournesol oléique sous contrat spécial.

¹Variété disponible sans traitement de semence.

²Variété tolérante à l'herbicide de post-levée Express SX.

³Sur la base des essais en Suisse et de la littérature étrangère.

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.

Obtenteurs: Syngenta Seeds (F) pour SY Illico; Euralis pour ES Savana; Limagrain (F) pour LG5377, LG50525 et LG5524HO. Pioneer pour P64HE118 et RAGT pour RGT Wollf et RGT Rivollia.

Légende

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

tp = très précoce
 p = précoce
 mp = mi-précoce
 mt = mi-tardive
 t = tardive

Impressum
 Éditeur Agroscope, www.agroscope.ch
 Mise en page Christoph Meichtry, Valmedia AG, Viège
 Copyright © Agroscope 2020
 Download www.agroscope.ch/listes-varietales
 Contact eve-anne.laurent@agroscope.admin.ch
 ISSN 2296-7230 (online), 2296-7222 (print)
 DOI 10.34776/at373f

VARIÉTÉS OLÉIQUES

La production d'huile de tournesol oléique se fait uniquement sous contrat spécial afin d'assurer un isolement géographique des cultures et une séparation stricte de la marchandise. L'huile de tournesol oléique recèle plus de 80 % d'acide oléique, contre 25–30 % pour les variétés classiques. Les variétés oléiques doivent être cultivées en bassins fermés ou sur des parcelles distantes d'au moins 200m de cultures de tournesol non-oléique, afin d'éviter la contamination par le pollen de variétés classiques.

Précoces

LG50525 présente un bon rendement avec 94,7 % des standards en moyenne de trois ans. Elle est assez précoce et sa teneur en huile est bonne.

LG5524HO est un bon compromis de précocité et de rendement, avec 95,7 % des standards en moyenne de trois ans. Sa richesse en huile est moyenne.

RGT RIVOLLIA confirme ses performances après son inscription provisoire dans la liste recommandée pour la récolte 2020. Avec 92,4 % du rendement des standards, elle est productive et présente une bonne précocité ainsi qu'une bonne richesse en huile. Elle est un peu plus sensible au phomopsis.

SY ILLICO confirme ses performances après son inscription provisoire dans la liste recommandée pour la récolte 2020. Elle aussi est productive pour sa catégorie (91,7 % des standards) et précoce. Sa richesse en huile est moyenne.

Mi-tardive

P64HE118 est inscrite définitivement après son inscription provisoire dans la liste recommandée pour la récolte 2020. Avec 95,0 % des standards, elle présente un bon rendement dans sa catégorie. Mi-tardive à maturité, elle doit être réservée aux zones les plus favorables à la culture. P64HE118 est la seule variété de cette liste tolérante à l'herbicide de post-levée Express SX (matière active Tribénuron-méthyle, groupe des sulfonylurées). Appliqué entre les stades deux à six feuilles de la culture, sur jeunes adventices, cet herbicide est efficace contre plusieurs dicotylédones annuelles et quelques vivaces. Il est inefficace contre les graminées. **Cette technique de désherbage du tournesol doit être réservée aux parcelles comportant des adventices difficiles à contrôler par d'autres moyens** (ambroisie, chardon, etc.). Les repousses de variétés tolérantes à cet herbicide ne seront pas ou mal contrôlées par des herbicides du même groupe d'action dans les cultures suivantes.

Résistance au mildiou du tournesol

En France, neuf races de mildiou sont considérées comme installées. Les variétés proposées en Suisse sont résistantes aux principales races connues. En outre, les semences disponibles en Suisse sont traitées avec une matière active fongicide (Métalaxyl-M [syn.: Mefenoxam]) qui permet de lutter contre ce champignon.

L'efficacité du traitement pouvant ne pas être totale, il convient de respecter un certain nombre de règles: maintenir une rotation d'au minimum trois ans, lutter contre les repousses de tournesol, éviter de semer avant de fortes pluies, ou sur un sol tassé qui limite la circulation de l'eau.

Les producteurs doivent également annoncer les éventuels foyers de mildiou à leur service phytosanitaire cantonal.

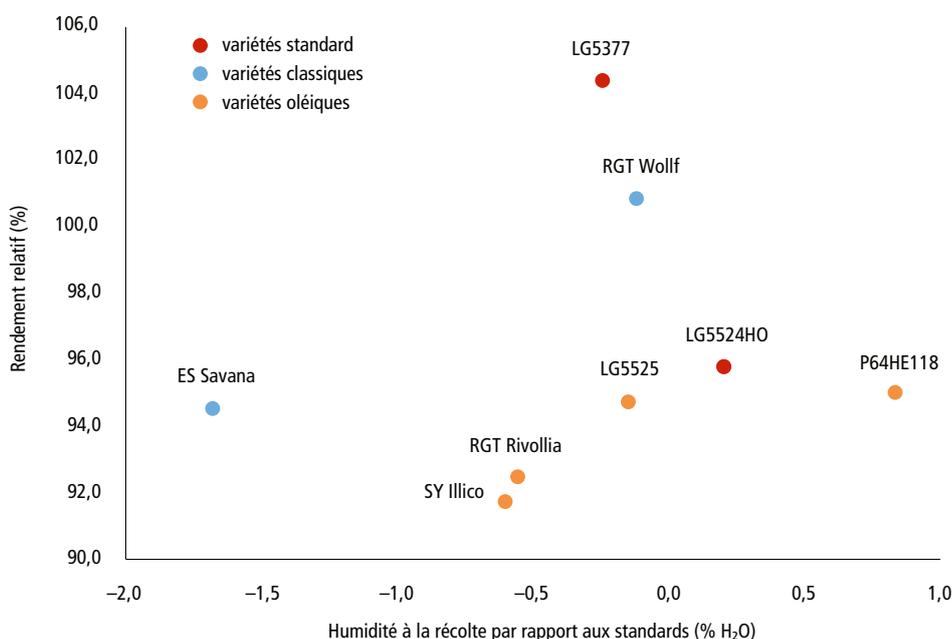


Figure 1 | Rendement en grains et humidité à la récolte (exprimée en % par rapport à la moyenne des standards, LG5377 et LG2455HO). Moyenne de trois ans d'essais (2018, 2019, 2020).