



Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2025

Auteur-e-s: Eve-Anne Laurent, Alice Baux, Vincent Nussbaum (Agroscope), Diane François (Fenaco), Vincent Jaunin (DGAV-DAGRI), Carol Tanner (Forum Ackerbau), Roland Yerly (Agridea), Thomas Weisflog (swiss granum)

Une série d'essais variétaux sur trois ans a été mise en place en 2023. De nouvelles variétés prometteuses sont inscrites provisoirement sur la liste recommandée 2025 après deux années d'essais. Une inscription définitive s'effectuera sur la base des trois années d'essais. Cette liste comporte toujours les variétés LG5377 et LG50525. Elle accueille trois nouvelles variétés oléiques: LG50467, P63HE189 et LG50475. Les nouvelles variétés classiques LG50450 et SUOMI sont également inscrites provisoirement. Les variétés oléiques suivantes sont exceptionnellement disponibles sans limitation de surface pour les semis 2025: SY ARCO et RGT CAPITOLL. Les quantités contractuelles fixées pour la récolte 2025 s'élèvent à 26 000 t, dont au plus 17 000 t de variétés oléiques.

Les sept 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

LG50525 pour les années d'essais 2023 et 2024. L'année 2024 présentant un taux d'infection important au Phomopsis, elle a permis de discriminer les variétés sur leur résistance à cette maladie. Hormis SUOMI, toutes les variétés inscrites sur la liste provisoire présentent une résistance moyenne à bonne.

VARIÉTÉS CLASSIQUES

La liste recommandée comprend trois variétés classiques. **LG50450** est la variété la plus productive, avec 112,1 % des standards en moyenne de deux ans, suivie par **SUOMI** avec 104,3 %. Ces deux variétés sont précoces à maturité. **SUOMI** présente la particularité d'être tolérante à l'herbicide de post-levée Express SX (substance active Tribénuron-méthyl). Sa résistance au Phomopsis est qualifiée de moyenne. **LG5377** confirme ses bonnes performances (rendement relatif de 97,8 %). Les trois variétés sont riches en huile.

Tableau 1 | Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2025

Type	Variétés classiques			Variétés oléiques*			
Variété	LG50450	SUOMI ¹	LG5377	LG50467	P63HE189 ¹	LG50475	LG50525
Année d'inscription	2024 (provisoire)	2024 (provisoire)	2016	2024 (provisoire)	2024 (provisoire)	2024 (provisoire)	2020
Précocité à maturité	p	p	p	p	p	mp	mp
Rendement	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++
Teneur en huile	++	++	++	+	+++	++	+++
Résistance	Phomopsis ²	∅	+	+	+	+	+
	Sclérotiniose sur capitule ²	+					++

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

¹ Variété tolérante à Express SX (herbicide de post-levée avec la substance active Tribénuron-méthyl).

² Sur 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.

Les variétés suivantes sont exceptionnellement admises sans limitation de surface sous SUISSE GARANTIE pour les semis 2025: SY ARCO et RGT CAPITOLL.

Obtenteurs: Syngenta Crop Protection AG (CH) pour SUOMI et SY ARCO; Limagrain (F) pour LG5377, LG50450, LG50467, LG50475 et LG50525. Corteva pour P63HE189 et RGT pour RGT CAPITOLL.

Légende

+++	= très bon	tp	= très précoce
++	= bon	p	= précoce
+	= moyen à bon	mp	= mi-précoce
∅	= moyen	mt	= mi-tardive
-	= moyen à faible	t	= tardive
Case vide	= aucune information		

Impressum

Éditeur	Agroscope, www.agroscope.ch
Mise en page	Christoph Meichtry, Valmedia AG, Viège
Copyright	© Agroscope 2024
Téléchargement	www.agroscope.ch/listes-varietales
Contact	eve-anne.laurent@agroscope.admin.ch
ISSN	2296-7230 (online), 2296-7222 (print)

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 200 m de cultures de tournesol non-oléiques, afin d'éviter la contamination par le pollen de variétés classiques.

La liste recommandée comprend quatre variétés oléiques. **P63HE189** est la variété la plus productive de la liste, avec 115,3 % des standards en moyenne de deux ans. Elle est tolérante à l'herbicide de post-levée Express SX (substance active Tribénuron-méthyl) et précoce à maturité. Elle est suivie par la variété mi-précoce **LG50475** (111,1 %) et la variété précoce **LG50467** (110,7 %). **LG50525** conserve un bon rendement avec 103,9 % des standards en moyenne de deux ans. Elle est mi-précoce à maturité. Elle présente comme P63HE189 une teneur en huile élevée. Celle de LG50467 est qualifiée de moyenne à bonne, et bonne pour LG50475. Les quatre variétés ont une résistance moyenne à bonne face au Phomopsis.

Tolérance à l'herbicide de post-levée Express SX

L'herbicide de post-levée Express SX (substance active Tribénuron-méthyl, groupe des sulfonylurées HRAC 2) est 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** (ambrosie, charbon, 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 substance 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.

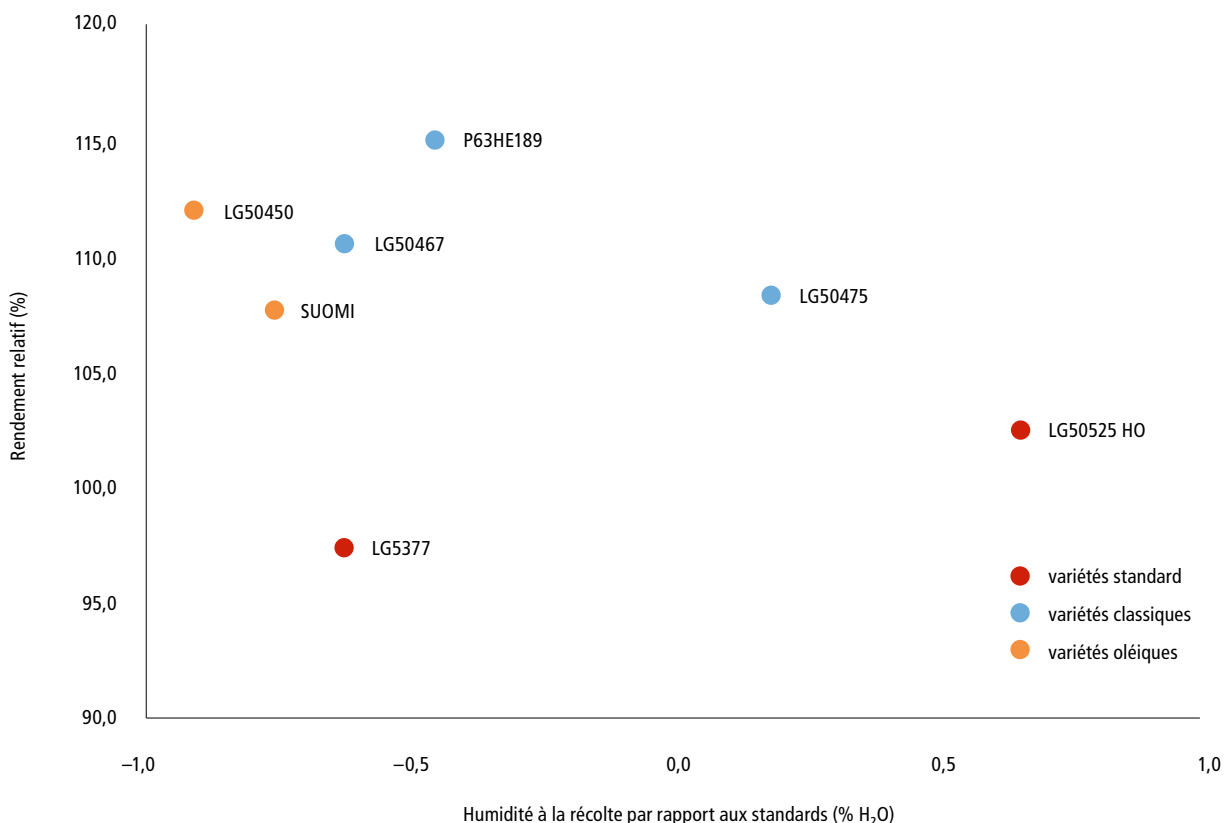


Figure 1 | Rendement en grains et humidité à la récolte (exprimée en % par rapport à la moyenne des standards, LG5377 et LG50525 HO). Moyenne de deux ans d'essais (2023, 2024).