



Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2018

Alice Baux et Vincent Nussbaum, Agroscope, 1260 Nyon 1, Suisse
Avec la collaboration de Semences UFA, AgriGenève et Forum Ackerbau
Renseignements: Alice Baux, e-mail: alice.baux@agroscope.admin.ch

L'année 2018 est marquée par le retrait de la variété Sanluca, qui était cultivée en Suisse depuis 1996. La variété Aurasol, également cultivée depuis de nombreuses années, est disponible pour la dernière fois. La relève est néanmoins bien assurée par les inscriptions des dernières années, comme LG5377, LG5524HO, ou NK Delfi. Les quantités contractuelles fixées pour la récolte 2018 s'élèvent à 18 000 t, dont au plus 12 000 t de variétés oléiques.

Les six 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 Sanluca et LG5380 pour les années d'essais prises en compte.

Tableau 1 | Description des variétés de tournesol 2018

Type	Variétés classiques			Variétés oléiques*		
Variété	LG5377	LG5525 ¹	NK DELFI	AURASOL ²	LG5524HO ¹	PR64H42 ³
Année d'inscription	2016	2011	2016	2002 (dernière année)	2015	2012
Précocité à maturité	p	p	mt	p	p	mt
Rendement	++(+)	++	+++	+	++(+)	++
Teneur en huile	++	++	++	+	++	+
Résistance	Phomopsis ⁴	++	++	++	+	+
	Sclérotiniose sur collet ⁴	∅	+	+		-
	Sclérotiniose sur capitule ⁴	∅	∅	+	+	+

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

Obtenteurs: Syngenta Seeds (F) pour Aurasol et NK Delfi; Limagrain (F) pour LG5525, LG5377 et LG5524HO. Pioneer pour PR64H42.

¹ Variété disponible sans traitement au Metalaxyl.

² Disponibilité en semence limitée pour les semis 2018.

³ Variété tolérante à l'herbicide de post-levée Express SX.

⁴ Indications 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 commercialisée sous **SUISSE GARANTIE**.

Légende

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

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

Les résultats détaillés des essais variétaux sont disponibles sur le site <http://www.agroscope.ch> sous la rubrique «Pratique»

VARIÉTÉS CLASSIQUES

Précoces

LG5377 est un bon compromis de rendement et précocité avec 114,1 % du rendement des standards en moyenne de trois ans.

LG5525 n'a plus été testée après 2010. Un peu plus tardive que LG5380, elle était aussi légèrement plus productive avec un rendement relatif de 110,6 % (2010).

Mi-tardive

NK Delfi est un peu plus tardive mais se démarque par son excellente productivité, avec 123,8 % des standards sur trois ans. Cette variété est à réserver aux zones les plus favorables.

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-oléiques, afin d'éviter la contamination par le pollen de variétés classiques.

Précoces

Aurasol est la variété oléique disponible la plus précoce. Elle a une productivité moyenne (rendement relatif de 91,9 % en moyenne de 2009 et 2010) et une teneur en acide oléique élevée (>80 %). Elle présente également un bon niveau de résistance aux maladies.

LG5524HO est un peu plus tardive qu'Aurasol, mais beaucoup plus productive, avec 110,6 % des standard. Ses teneurs en huile et en acide oléique sont également élevées.

Mi-tardive

PR64H42 a également une bonne productivité. Mi-tardive à maturité, elle doit être réservée aux zones les plus favorables à la culture. PR64H42 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** (ambrosie, 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.

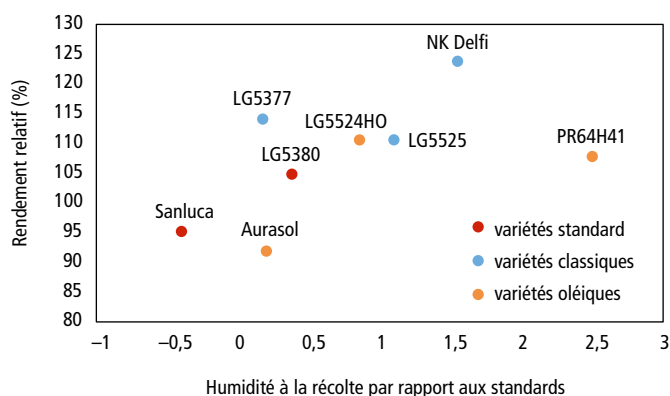


Figure 1 | Rendement en grains et humidité à la récolte (exprimée en % par rapport à la moyenne des standards, Sanluca et LG5380). Moyenne de trois ans d'essais (2014 à 2016). Les variétés LG5525 et PR64H41 figurent à titre indicatif, car les valeurs se réfèrent à l'année 2010 uniquement (LG5525) ou aux moyennes de 2006–2007 (PR64H41). La variété PR64H42 (ne figure pas sur le graphique) est dérivée de PR64H41. Ces deux variétés ont des caractéristiques très proches.