



Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2017

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

Deux nouvelles variétés de tournesol classique, LG5377 et NK Delfi, ont rejoint la liste recommandée pour la récolte 2017. En outre, la variété LG5524HO, inscrite de manière provisoire en 2016, confirme ses bons résultats et accède à une inscription définitive. Les variétés LG5450HO et LG5380 sont désormais retirées de la liste. La variété oléique mi-tardive PR64H42 reste la seule variété tolérante à l'herbicide de post-levée Express SX. Les quantités contractuelles fixées pour la récolte 2017 s'élèvent à 18 000 t, dont au plus 12 000 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 Sanluca et LG5380 pour les années d'essais prises en compte.

VARIÉTÉS CLASSIQUES

Très précoce

Sanluca reste la variété la plus précoce de la liste recommandée. Sa précocité est le principal caractère à la base de son succès. Son rendement relatif s'élève à 95,2%.

Tableau 1 | Description des variétés de tournesol 2017

Type		Variétés classiques				Variétés oléiques*		
Variété		SANLUCA	LG5377	LG5525 ¹	NK DELFI	AURASOL	LG5524HO ¹	PR64H42 ²
Année d'inscription		1996	2016	2011	2016	2002	2015	2012
Précocité à maturité		tp	p	p	mt	p	p	mt
Rendement		+	++(+)	++	+++	+	++(+)	++
Teneur en huile		+	++	++	++	+	++	+
Résistance	Phomopsis ³	+	++	++	++	++	+	+
	Sclérotiniose sur collet ³	-	∅	+		+		-
	Sclérotiniose sur capitule ³	+	∅	∅	+	+	+	+

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

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

¹ Variété disponible sans traitement au Metalaxyl.

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

³ 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»

Précoces

LG5377, nouveauté de la liste recommandée 2017, 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

Nouveauté de cette année, **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-oléique 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 a confirmé ses bons résultats et peut être inscrite définitivement en 2017. Elle est un peu plus tardive qu'**Aurasol**, mais beaucoup plus productive, avec 110,6% des standards. 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 dispo-

nibles 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.

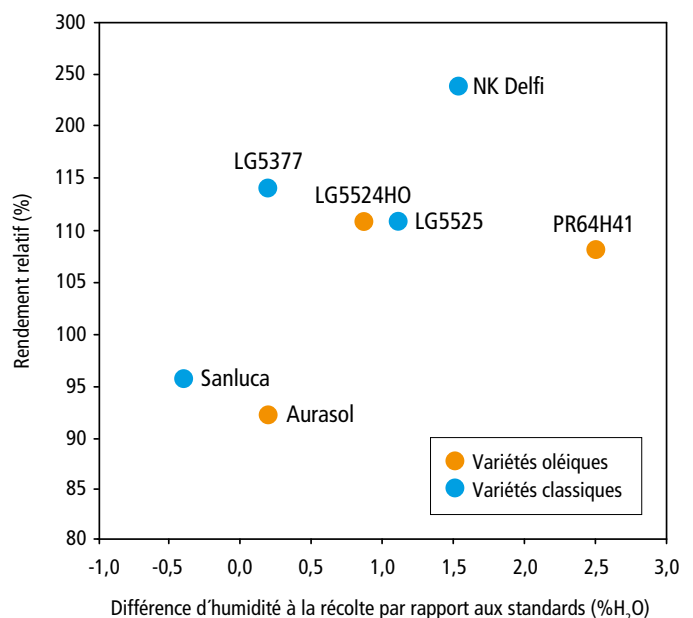


Figure 1 | Rendement en grains et humidité à la récolte (exprimée en % par rapport à la moyenne des standards, Sanluca et LG5380). Moyenne de trois ans d'essais (2014 à 2016). Les variétés **LG5525** et **PR64H41** figurent à titre indicatif, car les valeurs se réfèrent à l'année 2010 uniquement (**LG5525**) 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.