



Plantes

Agroscope Transfer | N° 312 / Décembre 2019

Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2020

Auteurs: Alice Baux et Vincent Nussbaum

Avec la collaboration de Semences UFA, AgriGenève et Forum Ackerbau

La liste recommandée 2020 accueille à titre provisoire, après deux années d'essais, trois nouvelles variétés oléiques: RGT Rivollia, SY Illico et P64HE118. Les variétés Aurasol et NK Delfi, dont les semences ne sont plus multipliées, sont en revanche retirées ainsi que la variété PR64H42. Les quantités contractuelles fixées pour la récolte 2020 s'élèvent à 12 000 t, dont au plus 8000 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 LG5377 et LG5524HO pour les années d'essais prises en compte.

VARIÉTÉS CLASSIQUES

Précoces

LG5377 confirme ses bonnes performances tout en restant assez précoce. Avec 106,3 % du rendement des standards en

moyenne de deux ans, c'est la variété la plus productive de la liste recommandée. Elle est également l'une des plus riches en huile.

LG5525 n'a plus été testée après 2010. Un peu plus tardive que LG5377, son rendement calculé par rapport aux nouveaux standards s'élève à 98,4 % (sur la base de l'année 2010).

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.

Tableau 1 | Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2020.

Type		Variétés classiques			Variétés oléiques*		
Variété		LG5377	LG5525 ¹	LG5524HO ¹	RGT RIVOLLIA	SY ILLICO	P64HE118 ²
Année d'inscription		2016	2011	2015	2019 (prov.)	2019 (prov.)	2019 (prov.)
Précocité à maturité		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	+	+	+	+

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

¹Variété disponible sans traitement au métalaxyl.

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; Limagrain (F) pour LG5525, LG5377 et LG5524HO. Pioneer pour P64HE118 et RAGT pour RGT Rivollia.

Légende

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

Impressum

Éditeur Agroscope
Route de Duillier 50, 1260 Nyon
Layout Christoph Meichtry, Valmedia AG, Visp
Copyright © Agroscope 2019
Download www.agroscope.ch/listes-varietales
ISSN 2296-7230 (online)

Précoces

LG5524HO est un bon compromis de précocité et de rendement, avec 93,7 % des standards en moyenne de deux ans. Elle est peu sensible au phomopsis et sa richesse en huile est moyenne.

RGT RIVOLLIA a été inscrite provisoirement après deux ans d'essais. Productive (93,6 % des standards) et précoce, elle semble prometteuse. Elle est également riche en huile. Ses performances devront se confirmer en 2020 pour accéder à une inscription définitive.

SY ILLICO a été inscrite provisoirement après deux ans d'essais. Elle aussi est productive pour sa catégorie (92,6 % des standards) et précoce, et semble être une variété prometteuse. Sa richesse en huile est moyenne. Ses performances devront se confirmer en 2020 pour accéder à une inscription définitive.

Mi-tardive

P64HE118 est inscrite provisoirement en 2020. Avec 93,5 % 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 sulfonilurées). 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. Les bonnes performances de P64HE118 devront se confirmer en 2020 pour accéder à une inscription définitive.

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.

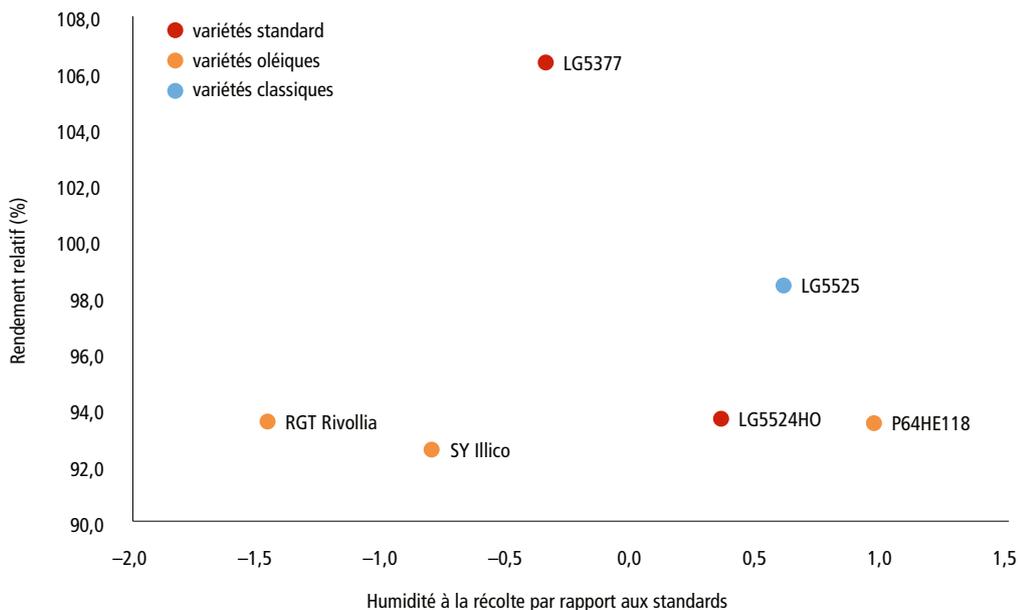


Figure 1 | Rendement en grains et humidité à la récolte (exprimée en % par rapport à la moyenne des standards, LG5377 et LG5524HO). Moyenne de deux ans d'essais (2018–2019). La variété LG5525 figure à titre indicatif, car les valeurs se réfèrent à l'année 2010 uniquement.