

Tournesols

Type	Variétés normales				Variétés oléiques			
Variété	SANLUCA	LG5380	LG5525	ES Biba	PR64H41	AURASOL	LG5450HO	SY Valeo
Rendement	+	++	++	++	++	+	++	++
Teneur en huile	+	+	++	+	+	+	+	++
Précocité à la maturité	très-précoce	précoce	précoce	mi-tardif	mi-tardif	précoce	précoce	mi-tardif
Résistance au phomopsis	+	++	++	+	+	++	++	+
Résistance à la sclérotiniose sur collet	-	+	+	+	-	+	Ø	Ø
Résistance à la sclérotiniose sur capitule	+	Ø	Ø	+	+	+	+	+

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon Ø = moyen - = moyen à faible -- = faible

Technique culturale

En général	Le tournesol est une composée et n'est apparentée à aucune autre culture principale. Il préfère les contrées chaudes telles les régions viticoles. Il a une racine pivotante. Il est sensible au compactage et a besoin de suffisamment d'eau après la floraison pour la production des graines et de peu d'eau et du brouillard pendant la maturation.
Type du sol	Mi-lourd, bien aéré, profond, se réchauffant vite, pH 6 – 7.5
Région	Jusqu'à 650 m d'altitude; durée de culture: 140 – 160 jours
Lit de semis	Sol travaillé à une profondeur de 5 – 6 cm, pas trop fin
Assolement	Rotation: au moins 3 ans, mieux 4 – 5 ans (sclérotiniose); plante hôte pour le nématode du collet des betteraves (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)
Travail du sol	Sol lourd: en automne ou tôt le printemps; autres sols: au printemps, quand le sol est suffisamment ressuyé.
Fumure kg/ha	N: 60, P ₂ O ₅ : 50, K ₂ O: 400, Mg: 55, B (bore) 0.4 kg/ha
Epoque de semis	Début à fin avril (température du sol: 8 °C à 5 cm de profondeur)
Profondeur de semis	2 – 4 cm
Interligne	(44) – 75 cm
Densité de semis	65'000 – 70'000/ha graines, densité visée à la récolte: 50'000 – 65'000 plantes/ha
Ravageurs Maladies	Limaces, pucerons, gibier, oiseaux Phoma, phomopsis, sclérotiniose sur collet ou sur capitule, pourriture grise (botrytis), verticilliose, septoriose
Récolte	Dès le début de septembre; teneur en eau: 9 – 11 %, séchage jusqu'à une teneur de 6 % nécessaire.
A noter	Culture du tournesol oléique que dans les régions où il n'y a que des oléiques. Autrement il faut observer une distance de 200 m par rapport à une culture normale à cause du danger de fécondation croisée. Culture sous contrat seulement, avec des exigences spéciales pour la livraison des graines (teneur en eau: 6 %, impuretés diverses: < 3 %, pas d'infection cryptogamique)