

L'implantation est l'étape essentielle pour la réussite de la culture. Il convient donc de préparer les sols dès que possible pour être prêt à semer dans de bonnes conditions et à la date optimale pour votre région

Travail du sol/reprise

- Evitez le travail en conditions humides quitte à retarder un peu le semis pour favoriser l'exploitation du sol par le système racinaire : le tournesol est sensible à la compaction du sol.

- Préférez le travail profond (labour, outil à dents, ...) à un travail superficiel (utilisable uniquement en sols très bien structurés).

Mettez tous les atouts de votre côté pour assurer une levée homogène

Densité et régularité de peuplement, font souvent défaut.

On observe en effet en moyenne des pertes de peuplement de l'ordre de 20 à 25 % par rapport à la densité semée.

- **Date de semis : semer dès que le sol est bien ressuyé et suffisamment réchauffé** (8°C dans les premiers cm)

Les semis précoces, à partir de fin mars - début avril en sol argilo-calcaire, en moyenne les plus productifs : ajustez la date de semis à votre situation pédo-climatique et à la précocité de la variété choisie. (voir Période de semis et précocité).

- **Semer 65 à 70 000 graines /ha** à une vitesse maximale de 5 km/heure pour viser un peuplement de 50 000 à 60 000 plantes/ha (bien vérifier le réglage du semoir)

- **Positionner la graine à une profondeur de 2 à 3 cm**

- **Régler l'écartement à 50 -60 cm**, les écartements maïs (75 à 80 cm), peuvent se traduire par des pertes de rendement de l'ordre de 1 à 2 q/ha

- **Protéger la levée des limaces**, surtout si vous faites un travail du sol simplifié (la présence de résidus végétaux en surface augmente le risque limaces) : épandre un anti-limaces avant et/ou au moment du semis

- Limitez le nombre de passages d'outils pour éviter les tassements et privilégiez Les roues jumelées ou, pneus semi-basse (ou basse) pression pour les reprises.

Un travail superficiel (moins de 10 cm) peut être envisagé sur des sols très bien structurés sans horizon de compaction.

En situation de risque taupin (attaque récente, précédent prairie, culture fourragère ou jachère), favorisez une levée rapide en semant à date optimale, pas trop profond (2-3 cm) et dans un sol suffisamment réchauffé. Pour les cas les plus exposés, il existe un insecticide à utiliser au semis (BELEM 0,8MG à 12 kg/ha) : ce micro-granulé doit être appliqué dans la raie de semis à l'aide d'un diffuseur spécifique fourni en kit avec l'insecticide.

En non labour superficiel, utilisez un semoir monograine adapté (type planteur). Une présence d'un minimum de terre fine avant le semis est indispensable pour recouvrir correctement les graines de tournesol. Le semoir, si besoin équipé de chasse-débris, doit à la fois **dégager les résidus** de paille à l'avant de l'élément semeur, **positionner les graines entre 2 et 3 cm de profondeur** avec une répartition régulière et **recouvrir la graine par de la terre fine** avec un rappuyage minimum. Les semoirs volumétriques sont déconseillés en tournesol car la réussite du semis (densité et régularité) est trop aléatoire avec ce type de matériel.

Bore : un apport est indispensable pour prévenir les carences

De nombreuses situations sont sujettes à une carence en bore (*) et les conséquences peuvent être, à l'extrême, très lourdes : pertes de rendement de 5 à 10 q/ha et pertes de 4 à 5 points d'huile. Un apport de bore est donc indispensable pour la plupart des situations du sud.

L'apport peut être réa-

lisé au semis, incorporé ou non avant le semis, comme un herbicide (mélange possible pour les formes liquides) ou en végétation (apport le plus efficace) en fertilisation foliaire sous forme liquide, entre le stade 10 feuilles et «limite passage tracteur».



(*) Les situations à risques de carence en bore dans votre région

- Parcelles où des carences en bore ont déjà été observées au cours des dernières années.

- Sols superficiels ou peu profonds : coteaux ou plateaux argilo-calcaires, limons peu profonds, boubènes, sols filtrants...

- Situations à risque de mauvais enracinement suite à un travail du sol effectué dans de mauvaises conditions.

- Parcelles en rotation courte : 1 tournesol tous les 2 ou 3 ans.

Période de semis et précocité recommandées dans le Sud-Ouest

		Façade atlantique	20-31 mars	1-15 avril	16-30 avril	1-15 mai	Fin mai
Période de semis conseillée		***	***	**	*	-	-
Précocité conseillée		MP, P	MP, P	P	P, TP	-	-
		Bordures froides	20-31 mars	1-15 avril	16-30 avril	1-15 mai	Fin mai
Période de semis conseillée		-	**	***	**	-	-
Précocité conseillée		-	MT, MP, P	MP, P	P, TP	-	-
		Zone "centrale" de culture du tournesol	20-31 mars	1-15 avril	16-30 avril	1-15 mai	Fin mai
Tous types de sol sauf limons froids (boulbène,...)	Période de semis conseillée	***	***	**	*	-	-
	Précocité conseillée	T*, MT, MP, P	T*, MT, MP, P	MP, P	P	P, TP	-

Période de semis : *** recommandée, ** possible, * possible mais non conseillée, - déconseillée
Précocité variétale : MT, moyenne, MP, mi-précoce, P, précoce, TP, très précoce

Pour en savoir plus :

Brochure Technique Tournesol SUD 2010 et fiche Désherbage du Tournesol : halte aux tournesols sauvages (éditions CETIOM 2010). Documents gratuits sur demande (E.Broquet : 05 62 71 79 17 ou 05 62 71 79 36 - broquet@cetiom.fr) et aussi : www.cetiom.fr rubrique Tournesol - désherbage.