

Conseils de densité de semis	Objectif de densité levée (optimum vis-à-vis du rendement et de la richesse en huile)	Cas général	Conditions optimales ⁴
		Taux de levée indicatif	
		75 %	85 %
Conditions très contraintes en eau sols superficiels et sols intermédiaires en région méditerranéenne ¹	50 000 plantes/ha	65 000 graines/ha	60 000 graines/ha
Conditions moyennement contraintes en eau sols intermédiaires hors région méditerranéenne, tournesol irrigué en sol superficiel	55 000 plantes/ha	70 000 graines/ha	65 000 graines/ha
Conditions faiblement contraintes en eau sols profonds, tournesol irrigué en sol intermédiaire ou profond et zones « fraîches » et/ou à fin de cycle humide²	60 000 plantes/ha si écartement entre rangs $\leq$ 60 cm	75 000 à 80 000 graines/ha si écartement entre rangs $\leq$ 60 cm	70 000 graines/ha si écartement entre rangs $\leq$ 60 cm
	50 000 à 55 000 plantes/ha si écartement large ³	65 000 à 70 000 graines/ha si écartement large ³	60 000 à 65 000 graines/ha si écartement large ³

1. Région méditerranéenne : à climats méditerranéen et méditerranéen dégradé.

2. Zones avec culture de variétés précoces à très précoces avec une fin de cycle fraîche et/ou humide (exemples : Lorraine, Champagne, Picardie, bordures de l'Atlantique et de la Manche).

3. Les écartements entre rangs $\leq$ 60 cm sont les plus adaptés au tournesol.

4. Lit de semences, conditions de levée, risque très faible de parasitisme (limaces, larves de taupins...) et/ou déprédation (oiseaux (pigeons), lapins, lièvres...).