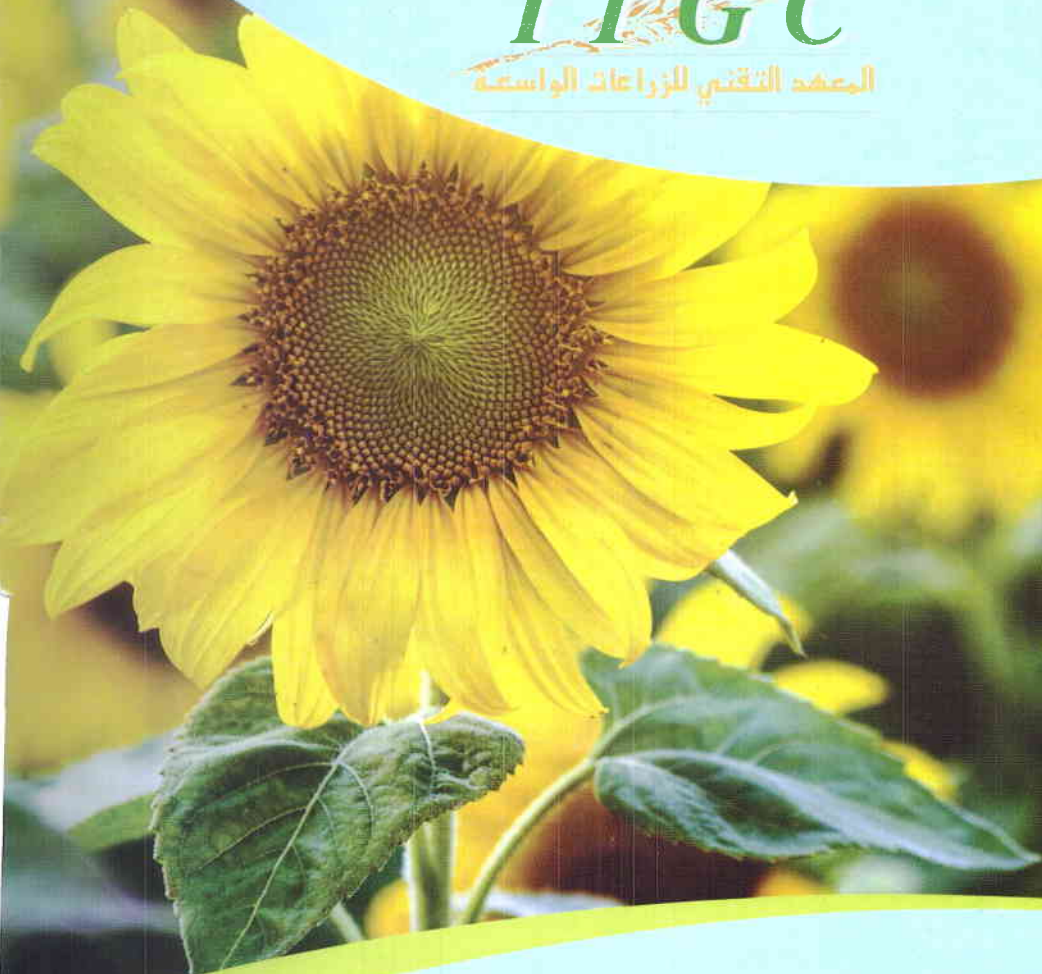
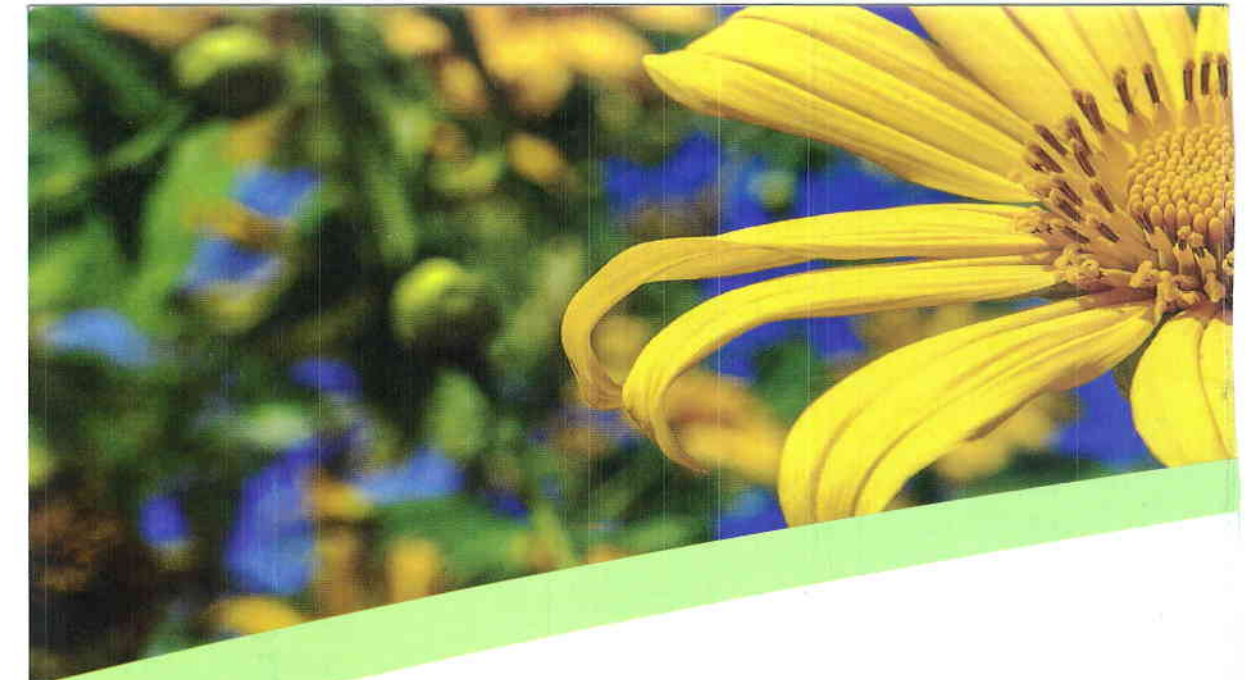


République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
Institut Technique des Grandes Cultures



*La Conduite
de la Culture
du
Tournesol*



Le tournesol est une plante oléagineuse de la famille des composés. C'est une culture riche en huile (25 à 50% d'huile de la graine).

Exigences du Tournesol

1 Climat

- Pluviométrie : ≥ 500 mm,
- Il est sensible à la chaleur excessive et sèche, et résiste au froid,
- La température idéale pour la germination varie entre 6 et 10 °C,
- La somme des températures exigée pour le tournesol jusqu'à maturité est de 20.00°C pour les variétés précoces et de 30.00°C pour les variétés tardives.

2 Sol

Le tournesol est réputé pour être une plante exigeante des terres profondes et riches en matières organiques
Il s'accommode aux sols profonds argilo sableux et aux terres d'alluvions. Il préfère les sols neutres ou légèrement alcalins: 6,5 à 8.
Les sols mal drainés, trop légers, calcaires et peu profonds sont à éviter.





3 Assolement - rotation

Le tournesol est une très bonne tête de rotation, il libère tôt le sol et le nettoie (plante binée et étouffante).

4 Travail du sol

Le tournesol a une racine pivotante se caractérisant pas une sensibilité aux obstacles (semelle de labour, tassement, obstacles...).

- Faire un labour de 30 à 40 cm, avec la charrue à disques ou à socs,
- Reprise du labour avec le cover crop ou le cultivateur,
- Préparation du lit de semences avant le semis à la herse.

5 Fumure de fond

- Incorporer 60 à 90 u/ha de phosphore et 50 à 200 u/ha de potassium.

6 Période de semis

Elle varie selon les différentes zones agro-écologiques.

La règle à observer est de n'entamer le semis que lorsque la température du sol est supérieure à 6°C.

En général, la date de semis s'étale de février dans les zones subhumides jusqu'au mois de mars dans les zones semi-arides (date limite).



7 Semis

Dose de semis : 5 à 10 kg/ha selon le type de semoir.

- 5 à 6 kg/ha avec un semoir de précision (monograine)
- 8 à 10 kg/ha avec un semoir à céréales

Pour les semis tardifs ou en sol desséché en surface, augmentez la dose de 20%.

- écartement entre les lignes de semis : 45 et 75 cm,
- écartement entre les graines de 30 à 40 cm
- profondeur de semis : 4 à 5 cm

8 Roulage

Après semis, en conditions sèches (sol non humide).

9 Fertilisation azotée

92 u/ha, fractionnés en 1/3 au semis et 2/3 au binage.

10 Entretien

Contre les mauvaises herbes :

- Intervenir par l'utilisation des herbicides du semis à la levée et compléter par un binage.
- **Binage** : opération qui s'effectue avec la bineuse et consiste à retourner légèrement la terre et couper les racines des mauvaises herbes qui se trouvent entre les lignes.
- En fonction de l'état du sol et l'évolution des mauvaises herbes on peut effectuer 2 ou 3 passages de bineuses.

Contre les maladies et les insectes :

- Utiliser des fongicides et des insecticides appropriées.

Contre les moineaux :

- Utiliser des variétés à capitule retourné, afin de minimiser les dégâts importants causés par les moineaux.



Besoins en eau

Le tournesol résiste à la sécheresse, il a des besoins en eau faibles avant l'apparition des boutons floraux, mais deviennent importants dès l'apparition du bouton floral jusqu'au stade remplissage du grain (cette période connaît une très grande activité physiologique, c'est la période de reproduction).

Les besoins en eux sont de :

- 160 - 180 mm au stade début floraison
- 70 au stade fin floraison
- 200-230 mm pendant le remplissage des grains

Récolte

La récolte doit se faire au mois de juin-juillet, quand les graines sont mûres et les bractées du capitule deviennent marron. L'humidité dans la graine ne doit pas dépasser 13%.

Pour toute information complémentaire, rapprochez-vous de l'une de nos fermes de démonstration et de production de semences, la plus proche de votre zone.



www.itgc.dz



Tél/Fax. 023 82 85 52/53/54



1, Rue HACENE BADI EL Harrach-16200

Suivez nous sur les réseaux sociaux et youtube
Edition : 2022



☞ **Comptoir Agricole El Affroun (Blida)**

☞ **Comptoir Agricole Sétif
(Zone Artisanale)**

☀ **Engrais**

☀ **Semences**

☀ **Pesticides**

☀ **Matériels & outils agricoles**

**Spa Global Agri-Food,
member de Madar Holding**

**40, rue Hocine Nourredine
Belouizdad, 16015, Alger, Algérie**

contact@global-agrifood.com

www.global-agrifood.com

+213 21 657 203

