Tournesol

Helianthus annuus

Le tournesol est une plante cultivée principalement pour ses graines riches en huile. Elle est dotée de deux types de fleurs : des pétales sur un rang extérieur qui encerclent un cœur spiralé de fleurs plus petites. Tournesol, soleil ou hélianthe, la plante est nommée en fonction d'une de ses caractéristiques : l'héliotropisme. Avant sa floraison, la plante suit la rotation du soleil. Après la floraison, l'orientation se fixe à l'est ou au sud-est. Cette caractéristique permet à la jeune pousse de bénéficier d'un maximum d'ensoleillement lors de sa période de croissance. Autre particularité, les fleurs centrales sont organisées en spirale tournant soit dans un sens, soit dans l'autre selon la suite mathématique de Fibonacci. Ce phénomène serait dû à une hormone de croissance végétale, l'auxine. Le tournesol a de quoi fasciner les hommes, en particulier ceux qui ont été les premiers à le cultiver, à savoir les peuples amérindiens d'Amérique du Nord et d'Amérique centrale.

Nom usuel : tournesol, hélianthe, grand soleil, graines à perroquets…

Nom latin : *Helianthus annuus*

Famille : asteracae

Abondance : espèce cultivée

Intérêt apicole

Plante réputée mellifère et pollinifère

- Potentiel nectarifère : • • • •
- Potentiel pollinifère : • •

Couleur des pelotes : jaune légèrement verdâtre

Caractéristiques du miel

Couleur : jaune orangé lumineux

Cristallisation : rapide

Arômes : chaud, fruits frais, floral, végétal sec

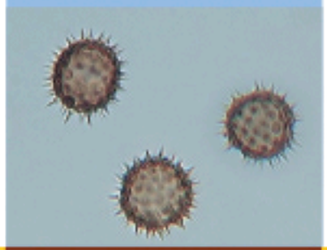
Pollen sous microscope

Taille du pollen : ±40 µ

Forme : sphérique

Apertures : tricolporé

Surface : échiné



Insectes pollinisateurs et reproduction

Abeilles, bourdons, syrphes…

Présence de ruches

Identification de la plante

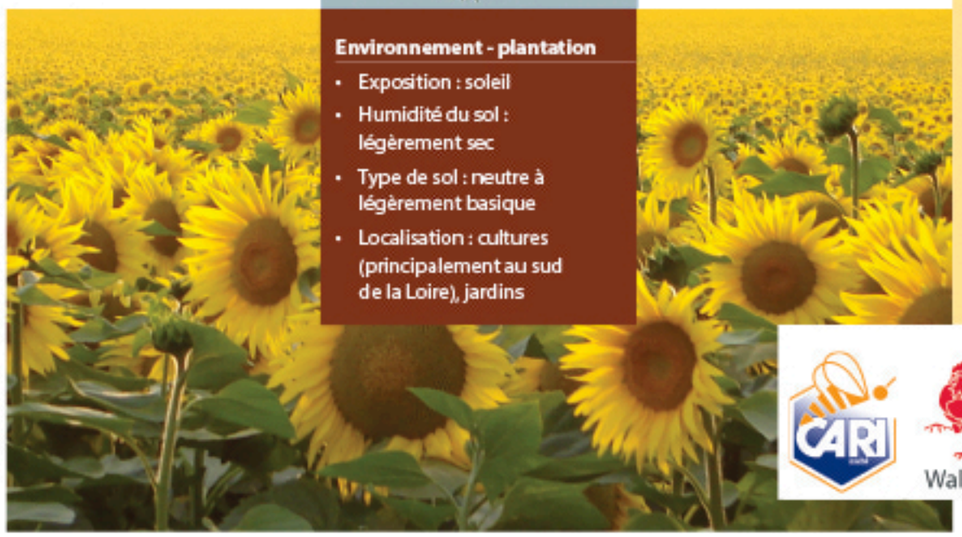
Période de floraison : juin à septembre

Plante annuelle à tige très forte pouvant atteindre 4 m de hauteur

Feuilles : simples, cordées (en forme de cœur), alternées

Racine principale pivotante

Fleurs : en capitules (max. 30 cm). Les fleurs extérieures le plus souvent jaunes sont disposées sur un seul rang. Les fleurs centrales sont en tube jaune pâle ou rouge foncé.



Environnement - plantation

- Exposition : soleil
- Humidité du sol : légèrement sec
- Type de sol : neutre à légèrement basique
- Localisation : cultures (principalement au sud de la Loire), jardins

Wallonie