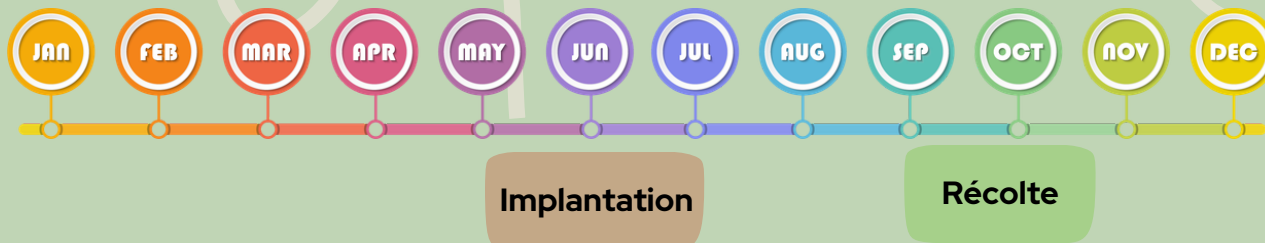


Fiche technique

Arachide



Conditions d'installation

L'arachide est une culture exigeante en chaleur. La température optimale de croissance se situe entre **28 et 35°C**, avec un minimum de **20°C pour la levée**. En conditions plus fraîches, le cycle cultural s'allonge fortement, rendant la production aléatoire en zones septentrionales.

Elle se développe préférentiellement sur des **sols légers, profonds et bien drainés**, de type sableux à limoneux. La profondeur du sol est essentielle pour permettre :

- un bon développement racinaire,
- la pénétration du gynophore (organe portant les futures gousses).

Les sols battants ou compactés sont à proscrire. De même, **le paillage plastique est déconseillé**, car il empêche l'enfouissement des gousses après floraison.

CHOIX DE LA PARCELLE

Le semis est réalisé **en fin de printemps (mai-juin)**, lorsque le sol est suffisamment réchauffé et humide.

Modalités de semis :

- Type : semis direct en ligne ou en poquets
- Profondeur : **5 à 7 cm**
- Température optimale : 32-34°C (levée en 4 à 6 jours)
- Écartements :
 - sur la ligne : **15 à 30 cm**
 - entre rangs : **60 à 90 cm**
- Densité : **750 à 2200 plants/are**

Un sol bien préparé, meuble et aéré est indispensable pour favoriser :

- la levée homogène,
- la pénétration des gynophores.

Le buttage peut être pratiqué mais reste facultatif, certaines fleurs s'enfouissant naturellement.

Mise en place de la culture



Fiche technique

Arachide



CONDUITE DE LA CULTURE

Nutrition

L'arachide étant une légumineuse, elle fixe l'azote atmosphérique via les nodosités :

- **Faible besoin en azote**
- Excès d'azote à éviter → favorise le feuillage au détriment des gousses

L'inoculation avec des rhizobiums spécifiques peut améliorer la fixation symbiotique.

Les éléments minéraux clés sont :

- **Calcium (essentiel pour la formation des gousses)**
- Soufre (secondaire mais utile)

Eau

Les besoins en eau sont **élevés pendant la croissance et la formation des gousses**, mais diminuent en phase de maturation.

Les besoins hydriques sont significatifs :

- 400 mm sur 4 mois pour les variétés précoces,
- 600 à 900 mm sur 5 mois pour les variétés tardives.

Une irrigation régulière est recommandée en cas de déficit hydrique, notamment :

- à la floraison,
- lors de la pénétration des gynophores,
- pendant le remplissage des gousses.

Développement spécifique

Après floraison, le gynophore s'allonge et s'enfonce dans le sol, où se développent les gousses (fructification hypogée).

La maturité est atteinte environ **60 jours après la formation du gynophore**.



Fiche technique

Arachide



RECOLTE

Récolte

La récolte intervient généralement **3 à 4 mois après semis**, soit entre **septembre et octobre**.

Stade de récolte :

- Jaunissement du feuillage
- Gousses bien développées
- Floraison étalée → hétérogénéité de maturité

Technique :

1. **Arrachage ou soulèvement des plants (coupe de la racine pivot)**
2. **Secouage pour éliminer la terre**
3. **Mise en andains**
4. **Ressuyage au champ (2 à 3 jours)**

À la récolte, les gousses présentent une humidité élevée (35 à 50 %), nécessitant un séchage rapide pour préserver leur qualité.

Post-récolte :

- Égoussage après pré-séchage
- Séchage final des gousses

Le battage est facilité lorsque les fanes sont partiellement sèches.

Rendement

Très variable en climat tempéré, fortement dépendant :

- de la somme de températures,
- des conditions hydriques,
- du type variétal.

Un coproduit intéressant est le fourrage (fanés) valorisable après récolte.



Cofinancé par
l'Union européenne

La Région
Grand Est

Fiche réalisée dans le cadre du projet GO
PEI PREDIRE