

## EXPERIENCE DU TERRAIN

**« Il faut sarcler avant la floraison, de peur de faire tomber les fleurs, qui déterminent la production »**

Mme Ella Pauline  
Productrice d'arachide  
B.P. : 01 Zoétélé

### Depuis quand produisez-vous l'arachide ?

Je produis l'arachide depuis 1980, ça fait donc 20 ans. L'arachide est un aliment de base ici chez nous, on la consomme fraîche et sèche. C'est l'ingrédient principal de toutes les sauces.

**Vous la cultivez seulement pour l'alimentation de votre famille ?**

Non, le surplus est vendu sur le marché. J'attends toujours la période où l'arachide est rare pour écouler ma production sur le marché. En période de semences de première campagne (mars- mai), l'arachide se vend bien sur nos marchés.

**Est-ce que vous avez reçu une formation sur les techniques de production ?**

L'arachide est une culture traditionnelle ici chez nous. On la produit de mère en fille. Toute jeune, j'avais bénéficié des conseils de ma maman. De temps en temps, le chef de poste nous appuie en conseils techniques, surtout quand il s'agit de l'introduction de nouvelles variétés comme la A26.

**Quelles sont les étapes pour produire l'arachide ?**

La première chose est le choix du terrain. Il faut un terrain riche, qui n'est pas caillouteux. De préférence une jachère qui a moins de 6 ans.

Quand le terrain est choisi, il faut défricher à la machette et abattre les arbres, brûler toutes les herbes et dessoucher tous les troncs d'arbres.

Après tout cela, il faut semer en première campagne. Le semis se fait en mars- avril et le semis de la deuxième campagne se fait en août- septembre. Je sème habituellement en désordre en raison de 2 graines par poquet. Mes semences sont toujours prélevées sur la précédente récolte. L'association la plus recommandée est : maïs + arachide. Un mois après le semis il faut procéder au premier sarclage en binant en même temps. Les autres sarclages dépendront de l'état d'enherbement. Habituellement un seul sarclage suffit. Car dès que les plants portent les fleurs, il n'est plus conseillé de procéder au sarclage, parce qu'on fera tomber toutes les fleurs. L'arachide est souvent attaquée

par la maladie qu'on appelle rosette. Quand je constate cela, j'arrache directement le plant atteint.

La récolte se déroule 3 mois après le semis. A ce stade, les feuilles sont tachetées de noir et commencent à tomber. Il faut récolter en arrachant les plants que vous laisserez en tas au champ, au moins une semaine avant d'arracher les gousses et laisser sécher une claise.

**Pour quelqu'un qui veut faire un hectare d'arachide, combien peut-il dépenser ?**

Il peut dépenser environ 125 000 F.CFA.

**Qu'est-ce qu'on gagne par la suite après avoir engagé une pareille dépense ?**

Vous pouvez récolter 50 à 60 filets d'arachide. Si vous attendez Octobre à Mars avant de vendre vous aurez une recette de 720.000 Francs, car au cours de cette période, le filet coûte 12000 francs. Si vous vendez par contre entre Avril - Août, vous aurez une recette de 480.000 F car le filet coûte 8 000 F au cours de cette période, parce qu'il y a plein d'arachides sur le marché.

**En résumé vous gagnez 593 800 francs quand vous vendez entre Octobre- Mars par contre vous vendez entre avril- août, vous gagnez 353.800 francs.**

Vous constatez vous-même que l'arachide est une culture très rentable.

**Quels problèmes majeurs rencontrez-vous ?**

C'est surtout l'attaque de la maladie qu'on appelle rosette.

**Quels conseils pouvez-vous donner à quelqu'un qui veut se lancer pour la première fois dans la production d'arachide ?**

Il est important de bien choisir le terrain, tout dépend de ça. Les terrains en pente ne sont pas adaptés, car l'érosion peut détruire vos cultures. En plus il faut utiliser de bonnes semences.

**Ce dépliant est produit et réalisé par le CODEDEM**



avec l'appui du CTA



## Arachide

### Technique de culture

L'arachide, a pour nom scientifique *Arrachis hypogaea*. C'est une plante de la famille des légumineuses (favées) de la sous-famille des papilionacées. L'arachide est cultivée dans toute la zone intertropicale. C'est une plante rustique et plastique, cultivée surtout pour ses graines (appelées cacahouètes), riche en lipides et en protéines. La culture de l'arachide a un impact sur les plans :

- **Agronomique** : plante enrichissante pour le sol, elle peut être d'un grand apport dans les rotations culturales

- **Nutritionnel** : c'est un oléo protéagineux et peut contribuer à la réalisation de rations alimentaires équilibrées. En ce qui concerne l'athérosclérose, le rôle des acides gras mono insaturés, prédominant dans l'huile d'arachide comme dans l'huile d'olive a été démontré.

- **Economique** : la large gamme des produits et sous produits de l'arachide et leurs multiples usages fait de l'arachide une culture très demandée sur le marché.

### I- Conditions favorables à la culture de l'arachide

L'arachide cultivée peut être rampante ou à port érigé. Sa taille varie de 20cm à 70cm. Elle produit des gousses qui se forment dans le sol son sigle cultural varie selon la variété et va de 90 jours (variétés précoces) à 120 jours (variétés semi tardives) et même à 140 jours (variétés tardives). L'arachide est bien adaptée à des climats chaud et se développe très bien sous des

températures comprises entre 23 et 35 ° C, avec un optimum autour de 30° C. Cependant, elle supporte très mal de fortes variations de températures.

Bien que très peu exigeante en eau, l'arachide requiert une certaine quantité d'eau l'or de la levée des semences et au moment de la floraison. Une pluviométrie comprise entre 400 et 1200 mm est suffisante pour mener à bien la culture. Afin de favoriser la maturation et la récolte, il est préférable que la dernière partie du cycle soit plus sèche.

Le sol doit permettre un bon drainage et de bonnes conditions d'aération, une pénétration facile des racines et gousses en formation, et faciliter l'arrachage des gousses au moment de la récolte. C'est pourquoi les sols sableux et les légers sont les mieux indiqués pour la culture de l'arachide.

## II- Etapes de la culture de l'arachide

### Préparation du sol :

Afin de nettoyer le sol, de l'ameublir et retarder au maximum la levée des mauvaises herbes, il faut défricher et entasser les débris végétaux, puis labourer le sol avec une houe à une profondeur inférieure à 15 cm. Ces opérations doivent être faites au cours du mois qui précède les premières pluies. Dès les premières pluies, ou juste avant, on brûle les débris végétaux et répand la cendre le champs.

### Semis

Semer dès les premières pluies. Ceci permet de profiter au mieux de l'eau disponible au cours de la saison pluvieuse et favorise une bonne production. Quelques dates indiquées au Cameroun :

- Sud Cameroun : - du 15 au 30 mars pour la première campagne
- du 15 au 30 août pour la deuxième campagne
- Nord Cameroun : - du 25 mai au 10 juin

Semer une par trou et la profondeur de semis doit se situer entre 3 et 5 cm, en respectant les écartements de 40 à 60 cm entre les lignes de semis et de 15 à 20 cm entre poquets sur une même ligne, ce qui nous donnera une densité de 90 000 à 110 000 plants par hectare ou 900 à 1100 plants sur une parcelle de 10 m x 10 m (100m<sup>2</sup>).

Pour semer enfoncer légèrement le semence dans le sol avec son doigt, ou déposer la semence sur le sol et la recouvrir avec une fine couche de terre.

- Quelle quantité de semences à l'hectare ?

Il faut 70 à 80 kg pour ensemer un hectare.

### Préparation des semences :

Afin de protéger les semences contre les insectes et autres prédateurs, il vaut mieux conserver les



semences d'arachides dans les gousses et les le tard possible avant le semis.

Dans le littoral Camerounais, les semences sont trempées la veille ou le matin du jour des semis. Cette méthode permet de lever la dormance de la graine avant sa mise en terre. On obtient parfois des levées en 3 ou 4 jours avec cette méthode, si le sol est humide.

### Entretien de la culture

L'arachide n'aime pas les mauvaises herbes, c'est pourquoi on doit prévoir 2 voire 3 désherbages (sarclage et binage).

- 1<sup>er</sup> sarclage : 1 à 2

semaines après le semis

- 2<sup>ème</sup> sarclage/binage : 2 à 3 semaines après le premier

- 3<sup>ème</sup> sarclage/binage : selon l'enherbement

N.B : Il ne faut pas biner après la sortie des gousses

### Fertilisation

L'arachide peut très bien se développer en utilisant les éléments minéraux du sol. C'est pourquoi la fertilisation minérale ne devrait avoir lieu qu'à très faible dose, afin de remplacer les éléments utilisés par les cultures.

Cependant, elle est nécessaire en cas de carences et peut permettre d'améliorer la production de l'ordre de 5%.

### III- La récolte

Récolter lorsque les graines arrivent à maturité et que l'intérieur de la coque devient rouge brun. A ce stade, le feuillage fane et les graines à l'intérieur des gousses sont bien détachées.

Déterrer alors délicatement les pieds d'arachide et arracher les gousses. Les étaler ensuite au

soleil, afin de les sécher.

On peut s'attendre à un rendement entre 1 000 et 1 500 kg à l'hectare, si la culture a bien été suivie.

Il faut entretenir un champ propre ainsi que ses alentours. Les variétés les plus tardives sont plus résistantes aux maladies.

## IV - Conservation et transformation

L'arachide se conserve séchée. Les graines peuvent être consommées sous ces formes ou bouillies ou encore grillées. Elles peuvent être écrasées pour la préparation de la sauce d'arachide ou mélangées à des légumes.

### 4.1 Extraction d'huile d'arachide :

L'huile d'arachide peut être extraite à froid : les graines ne sont pas grillées, mais plutôt séchées et pressées.

Les graines peuvent être grillées. Elles libèrent plus facilement l'huile lorsqu'elles sont pressées.

### 4.2 Obtention de la farine d'arachide :

Les graines sont séchées à haute température et écrasées jusqu'à obtention d'une poudre fine, laquelle peut être utilisée pour la préparation de la bouillie d'arachide ou même pour la fabrication de yaourt très riche en protéine. Cette méthode requiert un matériel industriel très lourd et pas encore à la portée de tout le monde.

## V- Informations générales

Contrairement à d'autres cultures, l'arachide se développe bien en association culturale. De nombreuses cultures peuvent être associées à l'arachide ; notamment le maïs, le manioc, le sésame, la pomme de terre, le coton, le sorgho, le tabac, le mil.

Cependant la rotation des cultures permet de casser le cycle d'évolution des prédateurs de certaines cultures.

L'arachide enrichit le sol en azote dans l'atmosphère et minéralisé capté au niveau de ses nodosités. En ce qui concerne les semences, il y a des variétés locales qui sont adaptées à des conditions données. Il est important de trier avant de semer. Par contre il y a des variétés améliorées telles que : A z b, 55-437 RMP-91, k 1332-78, A26 et M 513-771.

