



# Chambre Régionale d'Agriculture de Dosso

## Fiche technique pour la culture de l'aubergine

Version (1) du 13 novembre 2015



La culture est possible pendant toute l'année mais les meilleurs résultats s'obtiennent en saison sèche fraîche. Ce sont les ravageurs, essentiellement l'araignée rouge et la mouche blanche, qui peuvent faire arrêter une culture d'aubergine.

L'aubergine est la moins exigeante des solanacées en ce qui concerne la nature du sol. Son système racinaire puissant lui permet de pousser là où d'autres espèces ont du mal à le faire. Les sols trop humides ne conviennent pas et surtout les sols à salinité élevée.

### Les variétés :

Black beauty est la variété la plus répandue, c'est une variété bien adaptée. On peut réutiliser les semences. Pour la saison des pluies, on peut utiliser la variété hybride F1 Kalenda (Technisem).

### La pépinière :

La pépinière doit bénéficier de 2 à 3 kg de fumier bien décomposé et 40 g d'engrais NPK (15-15-15) pour une surface de 1 m<sup>2</sup> (le contenu de 4 boîtes d'allumettes).

**Besoin en semences / le calcul :** 1 gramme des semences contient 150 à 200 graines environ. Pour avoir 280 plants sur 100 m<sup>2</sup>, il faut prévoir 3 grammes de graines pour semer 2 m<sup>2</sup> de pépinière pour repiquer 100 m<sup>2</sup>.

- Faire une pépinière d'un mètre de large pour faciliter l'entretien et pailler pour empêcher le dessèchement.
- Semer les graines en ligne : écartement entre les lignes 10 cm et une graine tous les 1 cm.
- Profondeur du semis : 1 cm.

La durée moyenne est de 50 à 60 jours du semis à la plantation. La plantation se fait au stade 4 à 5 vraies feuilles (15 cm de hauteur), en quinconce.

### La Fertilisation avant plantation :

La forte production de matière sèche conduit à des besoins importants en éléments minéraux.

En fumure de fond, apporter un compost ou fumier bien décomposé à la dose de 200 à 300 kg pour 100 m<sup>2</sup> et 5 kg d'engrais sur 100 m<sup>2</sup>.

### Le repiquage :

- Densité à la plantation 70 cm entre les lignes et 50 cm entre les plants si l'on veut faire durer la plantation soit une densité de 285 plants sur 100 m<sup>2</sup>.
- Sur planche de 1 m de largeur, il faut 50 cm entre les lignes et 50 cm entre les plants.

Chaque fois que c'est possible, il faut pratiquer un paillage entre les plants avec de la paille ou des feuilles. Le paillage permet d'économiser l'eau (moins de travail ou de coûts d'irrigation).

### L'irrigation :

Les besoins les plus importants se situent au moment du développement des fruits. La plante réagit

fortement aux irrégularités d'alimentation en eau par la chute de ses fleurs.  
 Au début de la culture, des irrigations trop importantes favorisent le développement d'un système racinaire trop superficiel. Entre la plantation et jusqu'à 15 – 20 jours après on arrose donc peu.

**La fertilisation d'entretien :**




En fumure d'entretien on peut apporter 2,5 kg d'engrais après repiquage à 40, 60 et 80 jours.

**La récolte :**


Récolte deux mois après le repiquage et pendant 2 à 4 mois  
 Rendement 200 à 300 kg pour 100 m<sup>2</sup>

**Les principaux ravageurs :**

Les trois principaux ravageurs rencontrés en saison sèche sont : les mouches blanches (surtout en début de saison sèche et en début de saison des pluies), les araignées rouges qui font des piqûres des feuilles surtout par temps chaud et sec et les nématodes.  
 Les deux premiers ravageurs sont des piqueurs suceurs qui sont le plus souvent sous les feuilles. Ils sont difficiles à combattre et profitent des erreurs des producteurs tant au niveau prévention que dans l'emploi des pesticides.

		
<p>Larves de mouche blanche sous une feuille d'aubergine (plusieurs centaines sous cette feuille)</p>	<p>Mouches blanches entrain de pondre leurs œufs sur aubergine</p>	<p>Aubergine attaquée par les araignées rouges : formation de toiles, jaunissement des feuilles.</p>

Attention ! Pour les araignées rouges, il faut utiliser un ACARICIDE (produit spécifique).

		
<p>Attaque dès repiquage des AR, la feuille est couverte de taches blanches.</p>	<p>Araignées rouges sur feuille d'aubergine. La feuille n'est plus verte car les cellules sont vidées.</p>	<p>Attaques de nématodes sur aubergine avec formation de galles sur les racines</p>

En cas de nématodes, il faut prendre des mesures pour les cultures suivantes.

**Les traitements :** Les mesures préventives sont indispensables.  
 Utilisation de biopesticides ; utilisation de pesticides chimiques en dernier recours.