



# Chambre Régionale d'Agriculture de Dosso

## Fiche technique pour la culture du poivron

Version (1) du 13 novembre 2015



Le marché de Niamey est déficitaire à certaines périodes (importations du Burkina Faso). Le poivron est cultivé autour de Niamey, poivron vert type « Yolo Wonder ». Les prix sur le marché de Niamey : le sac de taille 100 kg peut varier de 15.000 F en avril à 60.000 F en octobre. C'est en août que le prix est le plus élevé (80.000 F) car le poivron est difficile à produire en hivernage.

### Caractéristique de la culture : *le poivron est une culture qui rapporte mais difficile*

- Le poivron demande un sol riche notamment en matière organique. Il est plus exigeant que la tomate.
- Il n'aime pas l'ombrage, c'est une plante de pleine lumière.
- Il doit être protégé du vent.
- Il est attaqué par de nombreux ravageurs.
- Il ne doit pas être cultivé après une plante de la même famille avant trois ans (tomate, aubergine, piment, pomme de terre).

### La pépinière :

- Epannage de compost bien décomposé à raison de 3 kg /m<sup>2</sup> (1,5 tia par m<sup>2</sup>) ;
- Incorporer 40 – 60 g / m<sup>2</sup> d'engrais triple 15-15-15 (4 boîtes d'allumettes) ;
- Labour profond par piochage à la daba (15 – 20 cm) ; casser les mottes finement ;
- Pépinière d'un mètre de large pour faciliter l'entretien et protéger contre le dessèchement ;

**Besoin en semences / le calcul** : 1 gramme des semences contient 150 graines (à 200 graines) soit avec 2/3 de réussite on obtient 100 plants minimum.

Une plantation à 50 cm X 50 cm demande 400 plants pour 100 m<sup>2</sup> donc il faut utiliser 4 grammes de semences pour 100 m<sup>2</sup> de culture.

- Semis en lignes distantes de 10 cm ; semer une graine tous les 1 cm ; enfouie à 0,5 cm ;  
**Attention** : une forte densité donne des plants faibles et de mauvaise qualité ;
- Arroser immédiatement avec un arrosoir pour ne pas déterrer les semences ;
- séjour des plants en pépinière (30 à 45 jours) jusqu'au stade 5 – 7 feuilles ;
- Compte tenu des nombreux ennemis du poivron, il est recommandé de protéger la pépinière avec une moustiquaire ;
- Arroser régulièrement en évitant les heures chaudes pour ne pas brûler les feuilles ;
- Désherbage manuel des mauvaises herbes et arrachage des plants malades ;
- Utilisation de 5 g d'urée (une cuillère à soupe) en arrosoir en cas de carence constatée (les feuilles jaunissent).

### La préparation du terrain :

Le poivron demande un terrain bien préparé : travail du sol et fertilisation. Le poivron doit venir en rotation derrière une plante qui ne soit pas de sa famille.

### **La fertilisation avant plantation :**

Apporter comme fumure de fond :

- 15 à 25 kg de matières organiques bien décomposées (7 à 10 tias) et 500 g d'engrais minéral (15-15-15) pour une planche de 10 m<sup>2</sup>.
- Incorporer correctement le tout par un labour profond à la houe.
- Afin d'obtenir un taux d'enracinement élevé les jeunes plants nécessitent une terre meuble que les racines puissent facilement pénétrer.

### **Le repiquage :**

- Plants de 5 à 7 feuilles complètes et de plusieurs racines bien développées ;
- Les plants sont vigoureux et bien droits (on évite de choisir des plants faibles ou tordus) ;
- Les plants sont extraits de la pépinière au moyen d'un outil (pelle, coupe-coupe) avec un sol humide ;
- Le repiquage aura lieu tout de suite après l'extraction de la pépinière. Les jeunes plants sont sensibles à la sécheresse ;
- Creuser un trou avec un coupe-coupe ou un plantoir ; la profondeur des trous de repiquage doit nécessairement être plus grande que la longueur des racines des plantes à repiquer ;
- la densité du poivron est à 50 x 50 cm ;
- Le collet (liaison entre la tige et la racine) est placé exactement au niveau que prendra la surface du sol après avoir été bien tassé.
- Dès que la terre recouvre les racines, on attire légèrement la plante vers le haut (1/2 cm) afin que les racines se mettent correctement en bas. Ensuite, on tasse fortement tout autour du jeune plant.
- Dès qu'une planche de repiquage est achevée, on arrose abondamment chaque pied pour que le sol se ferme tout autour des racines.
- Repiquer en fin de la journée ; Les plantes repiquées le soir profitent des heures de fraîcheur et de la nuit pour installer les racines.

Il est conseillé de pailler l'aubergine pour diminuer l'évaporation, économiser l'eau et fournir des abris aux ennemis des cultures.

### **L'irrigation :**

- Arroser régulièrement ; les arrosages sont effectués tôt le matin ou le soir, surtout à partir de la floraison et pour éviter les coûts de soleil ;
- Eviter excès ou manque d'eau.

### **La fertilisation d'entretien :**

En entretien, 15 jours, 30 jours, 50 jours et 80 jours après le repiquage, incorporer 200 g d'engrais minéral NPK (15-15-15) sur une planche de 10 m<sup>2</sup>.

### **Les principaux ravageurs :**

Les ravageurs principaux sont : nématodes, thrips, pucerons, mouche blanche, acariens et virus.

### **Les traitements :**

- Utiliser un traitement avec un pesticide naturel en préventif (avant l'apparition des ravageurs quand on sait leur date d'arrivée ou dès les premières observations) – traiter tous les 5 jours.
- Pour les pesticides chimiques il faut les choisir en fonction des ravageurs et de l'importance de l'attaque : acaricide, insecticide de contact ou systémique...