

Fiche technique : Conduite pépinière poivron

Version 2 / 18 décembre 2011

Cette fiche technique a été réalisée à partir des documents du Projet d'appui à la Mutuelle N'Gada (Diffa) et de l'INRAN. Elle sera progressivement améliorée à partir des travaux avec la recherche, les structures d'appui conseil et les producteurs.

Le rendement du poivron est conditionné par la qualité des plants produits en pépinière.

Une bonne maîtrise technique de la pépinière doit permettre d'obtenir :

- des plants vigoureux,
- des plants indemnes de maladies et ravageurs.

Choix du site de la pépinière :



- Terrain protégé du vent et légèrement ombragé
- Le terrain de pépinière ne doit pas être utilisé pendant plus de 3 ans
- Sol perméable à structure grumeleuse (sol de type sablo - argileux)
- Proche d'un point d'eau

Le vent favorise le dessèchement du sol et surtout il peut transporter des ravageurs des cultures, principalement les acariens comme l'araignée rouge.

Préparation du terrain de la pépinière :

- Epannage du fumier à raison de 3 kg /m² (1,5 t/ha par m²)
- Incorporer 40 – 60 g / m² de 15-15-15 en pré-semis (boîte de tomate concentrée)
- Labour profond par piochage à la daba (15 – 20 cm)
- Casser les mottes finement
- Construction des casiers bien drainés ; laisser une allée entre les casiers
- Un bon drainage pour éviter l'excès d'eau de pluie ou d'irrigation
- S'assurer que le terrain est bien nivelé

Semence :

- Choisir des semences saines (pas de grains marrons ou brisés, sans taches)
- Traiter les semences au fongicide (contre les maladies cryptogamiques : fonte de semis¹)

¹ Voir la fiche technique sur la protection phytosanitaire du poivron

Semis :



- Semis en ligne distant de 10 cm ou à la volée à raison de 4 à 6g/m² léger ; une forte densité des semences donne des plants faibles et de mauvaise qualité
- Les semences doivent être enfouies à 0,5 cm
- Arroser immédiatement avec un arrosoir pour ne pas déterrer les semences ou faire couler doucement l'eau sur un sac en plastique (ne pas faire inonder le casier)

L'entretien :

- Couvrir la pépinière (feuilles de doum) pour empêcher le dessèchement et la poussée de mauvaise herbes
- Avant la levée, arroser chaque jour très tôt le matin ou le soir avant le coucher du soleil
- Au stade deux feuilles n'arroser qu'en cas de besoin
- Désherbage manuel des mauvaises herbes et arrachage des plants malades
- Utilisation de 5 g d'urée (une cuillère à soupe ou boîte d'allumette) en arrosoir en cas de carence constatée

Le séjour en pépinière :

- Nombre de jours à prévoir en pépinière, depuis le semis jusqu'au moment de la mise en place (plantation) : 30 à 45 jours ou stade de 7-9 feuilles

Prélèvement des plants et précautions à prendre :



- Irriguer (dépendant de pluies) avant l'arrachage des plants pour avoir le maximum de racines au cours de l'opération
- Enlever plant par plant avec un maximum de soins pour éviter les cassures, ne pas arracher les plants
- Mettre les plants en bottes (ou sac en jute) et les conserver dans un endroit frais et ombragé (les plants doivent être dans un milieu suffisamment humide)

En 2012, des tests seront mis en place chez des producteurs de chaque commune de la Komadougou pour une meilleure protection des pépinières contre les ravageurs, avec des moustiquaires. Cette technique a été utilisée par l'INRAN dans la région de Maradi.

