



Fiche technique : Le repiquage du Poivron

Version 1 / 28 novembre 2011

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

1. Introduction

Le repiquage consiste à déplanter un jeune plant d'une pépinière afin de le replanter à la suite à son endroit définitif. Le repiquage traditionnel du poivron dans la région de Diffa peut être amélioré pour obtenir une reprise plus rapide des plants et moins de pertes.

Un repiquage « amélioré » peut augmenter le taux d'enracinement du poivron et donc une meilleure production.

1.1 Repiquage traditionnel du poivron à Diffa

- pas de sélection de plantes ⇒ repiquage de plantes mauvaises, malades ou faibles aux parcelles
- arrachage des plantes de la pépinière ⇒ destruction des racines, réduction de taux d'installation
- utilisation de plantes arrachées même avec des racines détruites ⇒ mauvais taux d'installation
- trous de repiquage avec la daba ⇒ écartement et profondeur des trous sont irréguliers et mal adaptés aux plantes
- tassement avec les pieds ⇒ position de collet n'est pas contrôlable
- commencement du repiquage le matin ⇒ stress pendant la journée (35-38°C), taux de reprise est réduit
- plusieurs remplacements de manquants ⇒ augmentation de coût de production (main d'œuvre)

1.2 Repiquage amélioré

Plantes repiquées disposent de **5 à 7 feuilles complètes** (sans compter leurs cotylédons) et de **plusieurs racines** bien développées ;

Le prélèvement des plants dans la pépinière...

- Les plantes sont **vigoureuses et bien droites** (on évite de choisir des **plantes malingres / effilochées ou tordues**, qui grandiraient mal par la suite)

- Les plantes sont **extraites** de la pépinière au **moyen d'un outil** (pelle, couteau) et d'un sol se brisant en mottes fines et s'effritant entre les mains ⇒ **permet de prélever toutes les racines**. Pour l'extraction des plantes, le sol doit être humide mais friable (sol lourd et collant ⇒ risque de provoquer des dégâts aux racines)

➤ **L'arrachage des plantes est une très mauvaise pratique !!!!**

- Le repiquage aura lieu tout de suite après l'extraction de la pépinière. Les jeunes plantes sont sensibles à la sécheresse.

➤ **On évite de les exposer au soleil**, le transport se fait en les emballant dans **un tissu humide**.

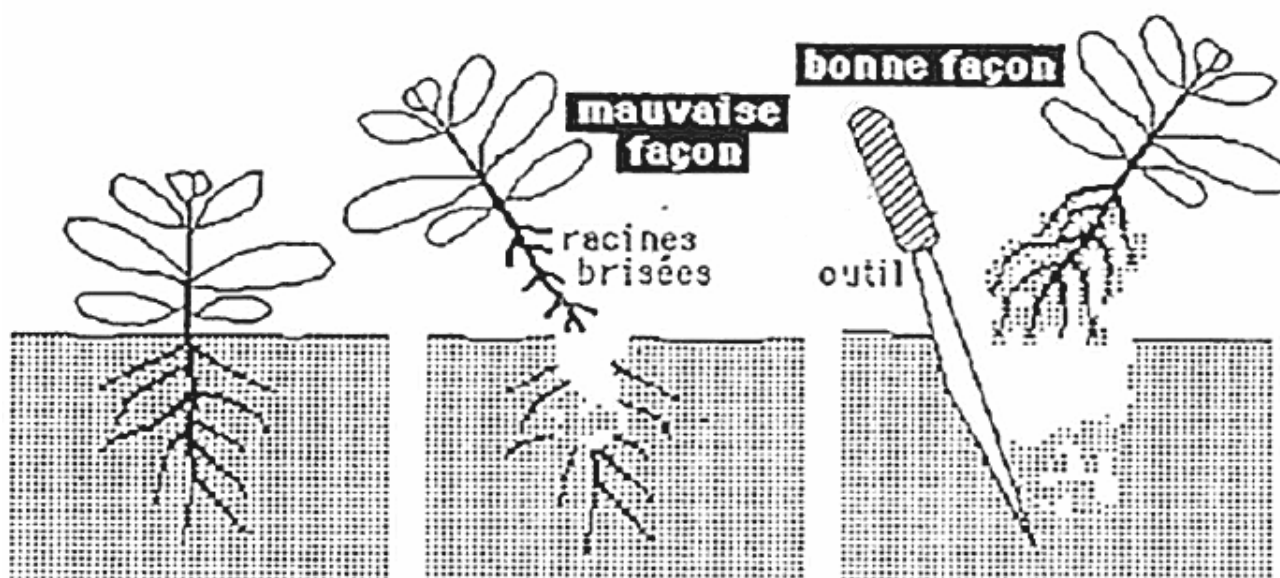


Fig. 1: Déterrage des plantes à repiquer (mauvaise et bonne façon)

Le repiquage des plants dans la parcelle...

- afin d'obtenir un taux d'enracinement élevé les jeunes plants nécessitent **une terre meuble** que les jeunes racines puissent facilement pénétrer, les planches sont bien irriguées (assez profonde)

➤ creuser **un trou** avec un **couteau 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 et ainsi les trous de repiquage sont à 40 x 40 cm ;
- lorsque le poivron se fait sur billon une augmentation d'écartement entre les lignes/billons à 50 – 60 cm est souhaitable.

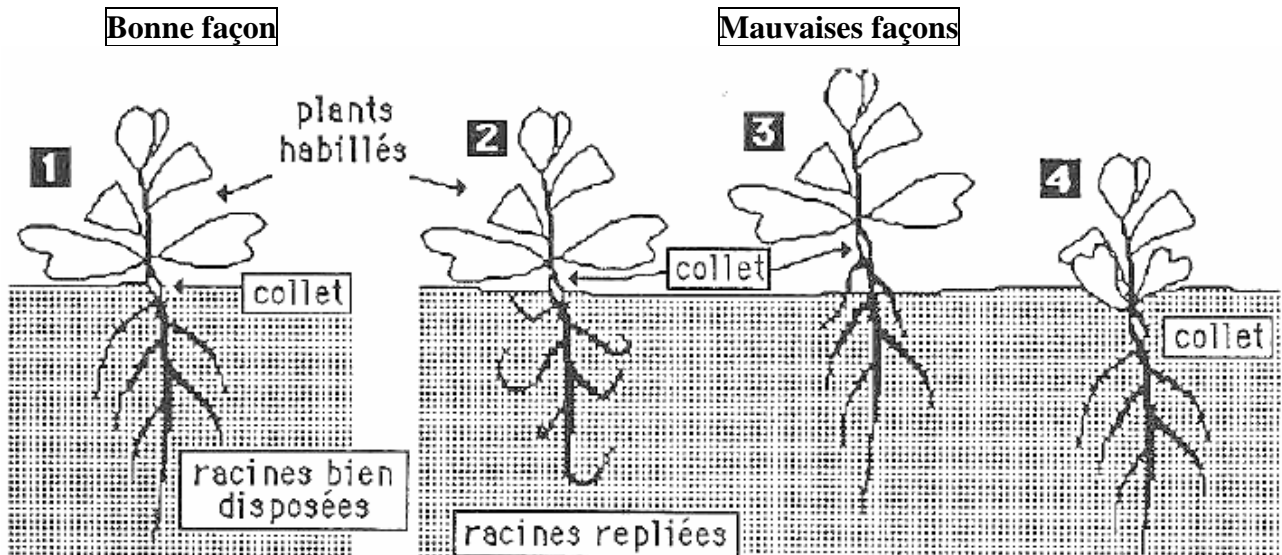


Fig. 2: Repiquage des plantes en regardant la position de collet (bonne et mauvaises façons)
1 Le collet se trouve au niveau de la surface du sol ; les racines sont orientées vers le bas. **2** Les racines sont repliées vers le haut. **3** Le collet est placé trop haut. **4** Le collet est placé trop bas.

- **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 radicelles 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 vers la fin de la journée!!!** Pourquoi? Les plantes repiquées à racines nues sont très sensibles à l'humidité du sol et de l'air. Elles souffrent toujours beaucoup de la chaleur. Les plantes repiquées le soir disposent/profitent des heures de fraîcheur et la nuit pour installer les racines.



Repiquage le matin, malgré une irrigation rapide, les plants commencent à souffrir de la chaleur et du soleil.