

SUPPORT DE VULGARISATION ET D'APPUI-CONSEIL



**COMMENT CRÉER
UN NOUVEAU
VERGER
D'ANACARDIERS?**



Programme de Promotion de l'Agriculture (ProAgri)



FENAPAB



AVANT PROPOS

Cette boîte à images est réalisée pour faciliter les séances d'animation avec des producteurs sur les bonnes pratiques de création des nouveaux vergers d'anacardiens.

Sa structuration, sous forme d'images au recto et de texte au verso, aide l'animateur à faire passer des messages clés en vue du transfert de connaissances pour l'amélioration des pratiques actuelles.

L'animateur devra internaliser le contenu de façon chronologique pour faire dérouler ce bloc d'images de manière participative avec les producteurs apprenants. Les questions et réponses au verso, servent de guides pour l'animateur et ne feront en aucun cas l'objet d'une lecture continue au cours de la séance d'animation.

La mise en application des bonnes pratiques lors de la création de nouveaux vergers d'anacardiens contribue à garantir le meilleur développement et la bonne productivité des anacardiens permettant aux producteurs d'améliorer leurs revenus.

Par ailleurs, des messages sur le VIH sont intégrés à la conception de la boîte à images et permettent à l'animateur de sensibiliser les producteurs. Ces messages interviennent en cours d'animation et à la fin pour faire le lien entre la santé du producteur et la production durable de l'anacarde.

COMMENT CRÉER UN NOUVEAU VERGER D'ANACARDIERS?

SUPPORT DE VULGARISATION ET D'APPUI-CONSEIL



Scène 1 : Nettoyage de champ pour la création de verger

Q : Que voyez-vous sur l'image?

R : On voit le producteur et sa femme en train de nettoyer leur champ.

Q : Pourquoi nettoie-t-il leur champ?

R : Ils nettoient leur champ afin de le mettre au propre pour l'installation de cultures.

Q: Quelles cultures pensez-vous que le producteur et sa femme mettront dans leur champ?

R: Ils peuvent mettre des cultures vivrières, fruitières ou tout autre d'intérêt.

Q : Quelles sont les opérations à réaliser pour mettre au propre un champ pour l'installation des cultures citées?

R : Dégager la végétation, supprimer les souches d'arbres, nettoyer le sol, labourer si nécessaire.

Q : Quelle est la meilleure période pour mettre au propre son champ?

R : L'opération se fait avant la saison des pluies: de préférence entre février et mai.

Tout champ destiné à accueillir des cultures ou arbres fruitiers doit être bien nettoyé et débarrassé de tous les matériaux encombrants.





Scène 2 : Piquetage pour la plantation

Q : Que font les personnes qui sont sur l'image?

R : Elles sont en train de mettre des piquets dans un champ:
L'une transporte des piquets, l'autre tend la corde ou ficelle et la troisième fixe les piquets au sol.

Q : Comment appelle-t-on l'opération qu'ils réalisent sur l'image?

R : C'est le piquetage.

Q : A quoi sert l'opération de piquetage?

R : Il permet de matérialiser l'emplacement définitif de chaque arbre à installer dans le champ.

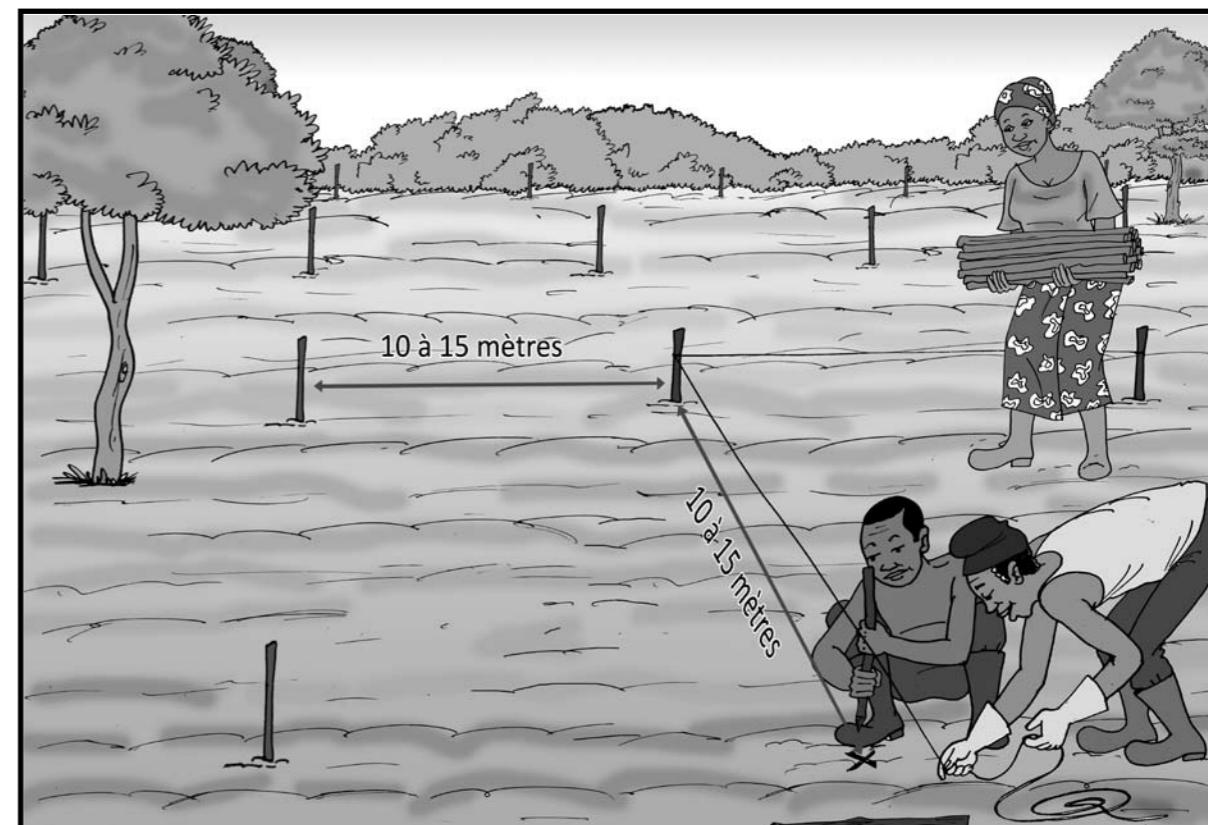
Q : Comment doit-on réaliser le piquetage et pourquoi?

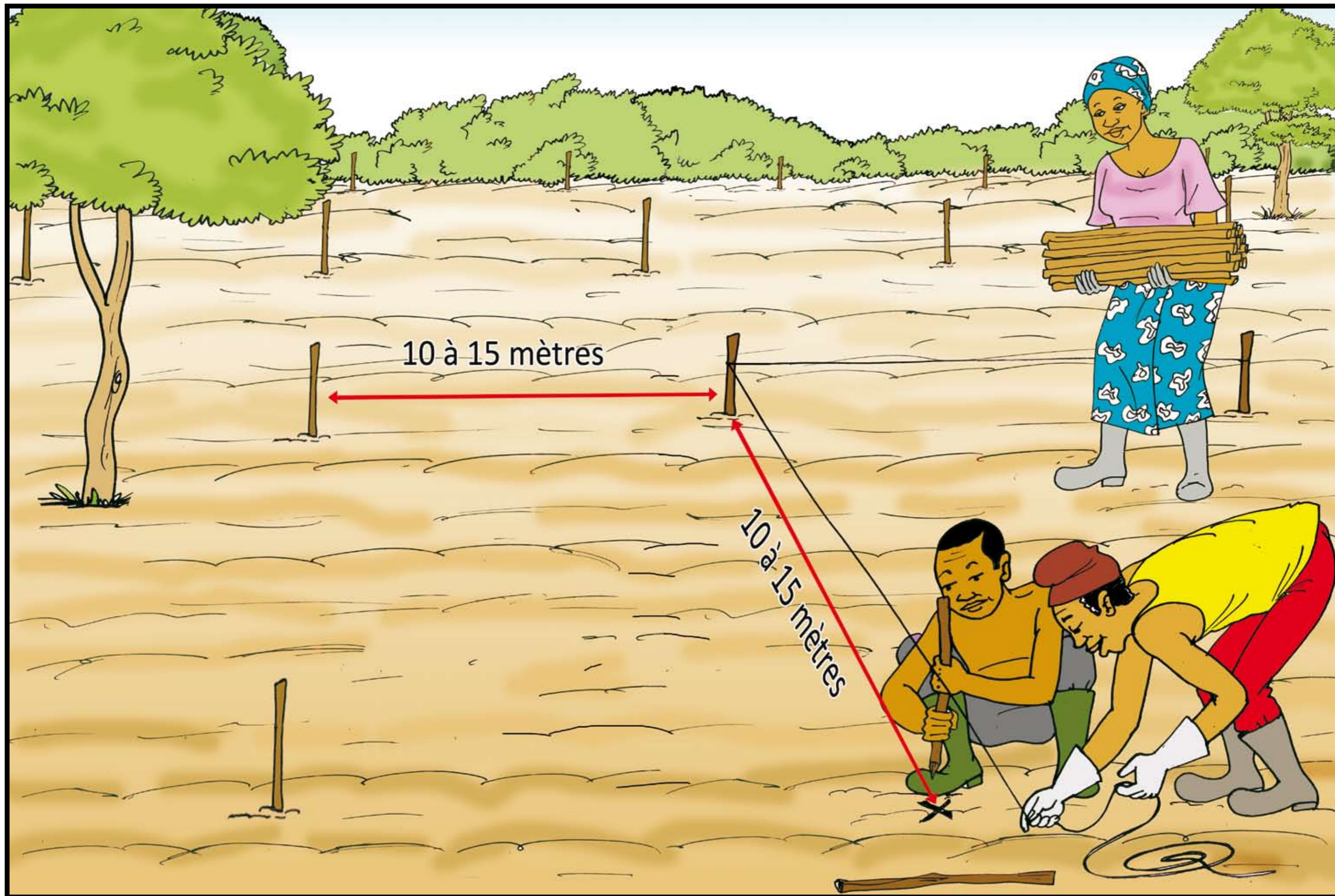
R : Il est réalisé de façon simple, de préférence en carré ou rectangle.
Cela favorise l'association des cultures annuelles pour la diversification des revenus et la réduction des coûts d'entretiens.

Q : Quel est l'écartement à respecter pour la mise en place des piquets?

R : L'écartement minimum à respecter est de 10m sur 10m.
Cet écartement permet d'obtenir une densité de 100 plants/ha à l'installation de verger.

NB: Les écartements plus grands (10m x12m à 12m x 15m) sont souhaitables car permettent une association des cultures annuelles à l'anacardier sur une période plus longue.





Scène 3 : Trouaison pour la plantation

Q : Que fait l'homme sur l'image?

R : Il est en train de faire des trous pour planter des anacardiers.

Q : Quelles sont les formes et dimensions à adopter pour les trous?

R : Les trous doivent être de préférence de section carrée et mesurent au moins: - 50 cm x 50 cm de section
- 60 à 80 cm de profondeur

Q: Que voyez-vous à côté de celui qui fait des trous?

R: Deux tas de sable sorti du trou: un tas bien sombre et le second clair.

Q : Pourquoi l'homme sur l'image sépare t-il la terre creusée en deux parts?

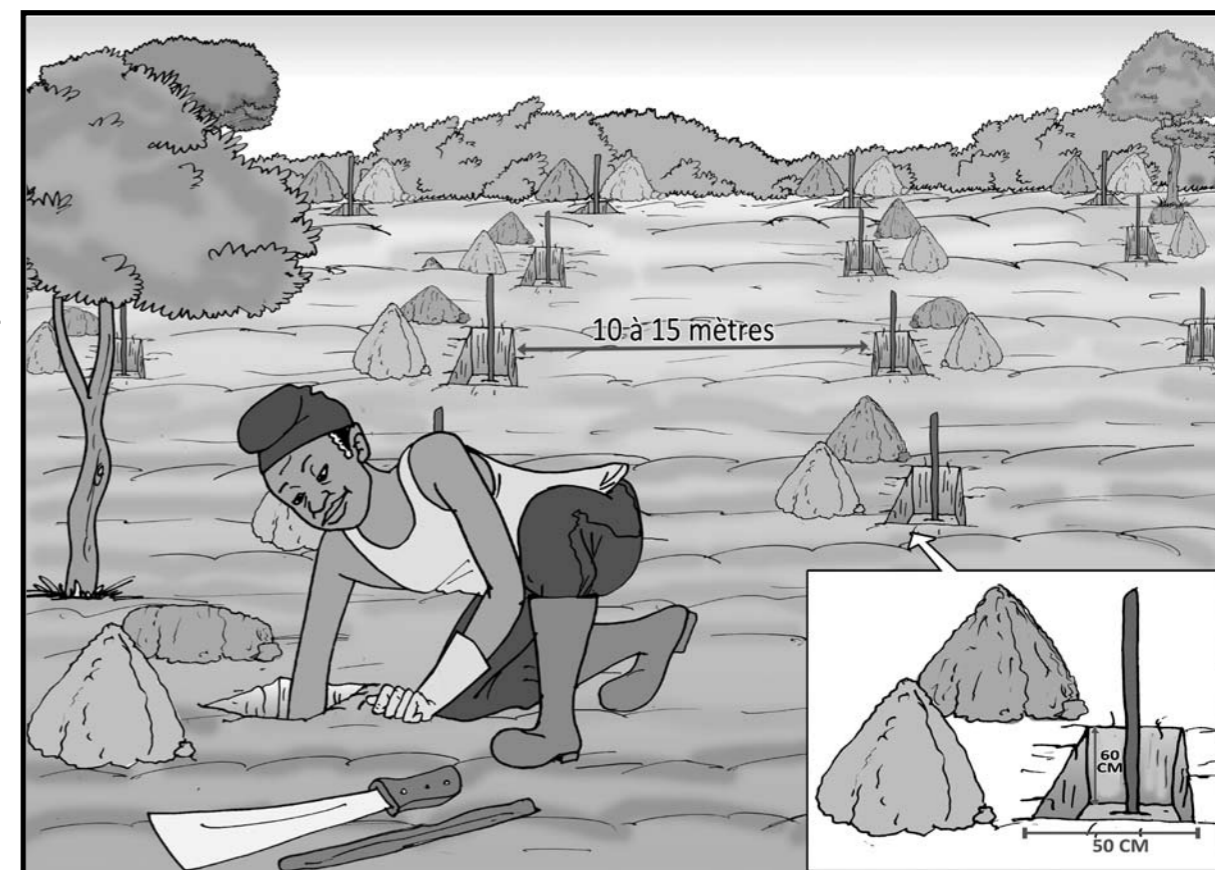
R : Pendant la trouaison, les couches de terre de surface et celle de profondeur, devront être maintenues séparées. Celle de surface (tas sombre) est utilisée en premier pour reboucher le trou et complétée avec la terre de profondeur (tas clair).

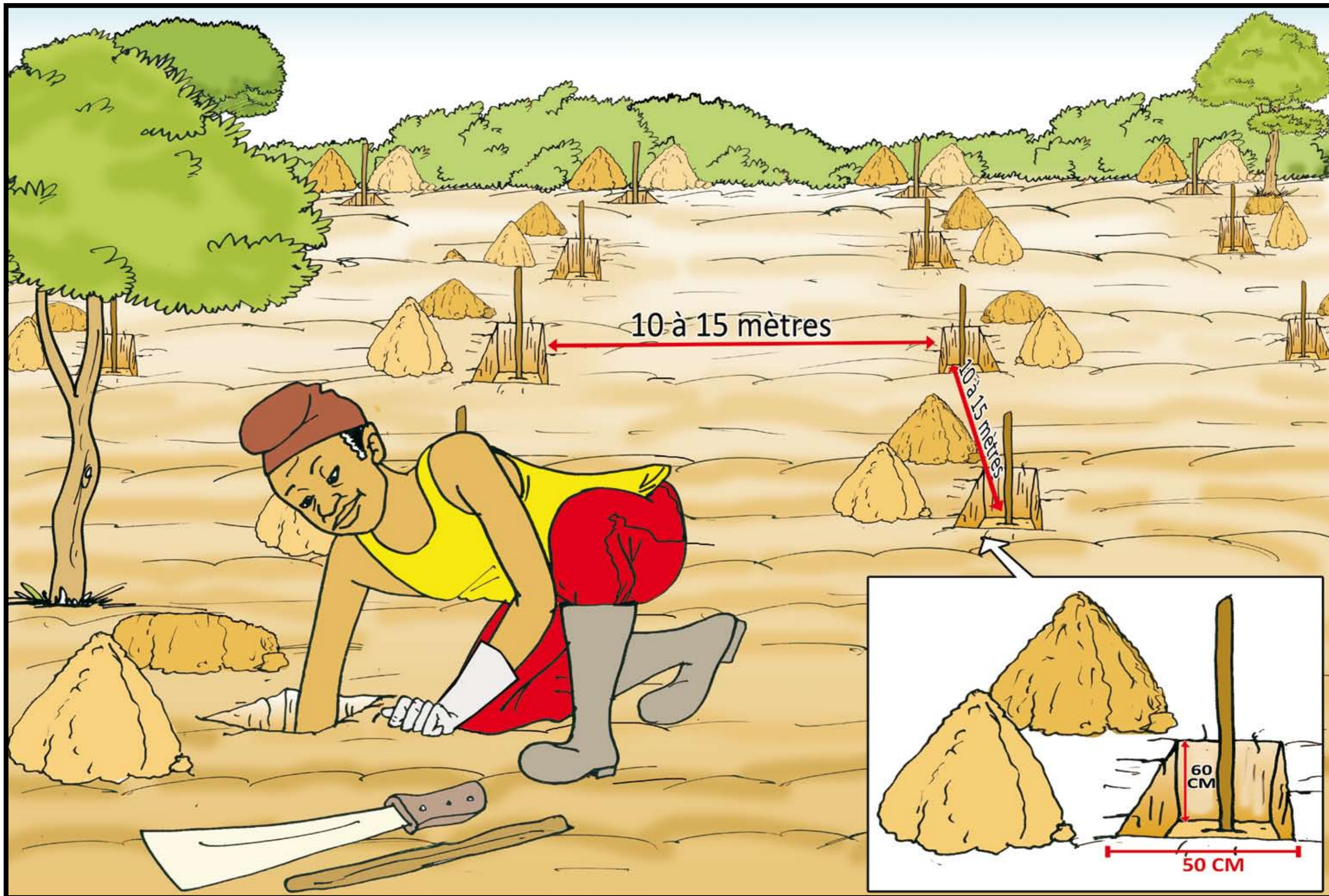
Q : Quand doit-on effectuer l'opération de trouaison?

R : La trouaison doit être effectuée immédiatement après le piquetage et avant le début des pluies.

NB: La couche de surface est riche en nutriments.

Une fois au fond, elle permet de bien nourrir la plantule installée





Scène 4 : Application d'engrais ou de fumier

Q : Que fait l'homme sur l'image?

R : Il est en train de mettre de l'engrais au fond d'un trou .

Q : Pourquoi applique t-il de l'engrais au fond du trou?

R : L'engrais est nécessaire lorsque le sol est pauvre en éléments nutritifs.

Q : Quelle est l'importance de cet engrais?

R : Il est un complément qui permet de stimuler les plantules installés.

Q : Quelle composition d'engrais et quantité appliquées par trou?

R : L'engrais sera, selon la disponibilité par trou de:

200 à 300 g complexe NPK, de formule 14-10-23 ; 100 à 150g de Diamonium phosphate (dosé 20% N et 40% P) ; 60 g de chlorure de potasse (KCl) à 60%.

Q : Quand et comment applique-t-on l'engrais, fumier ou terreau?

R : L'application est faite 3 ou 4 semaines avant la plantation. On mélange la terre de surface avec de l'engrais, fumier ou terreau sur le 1/3 inférieur du trou. On rebouche le trou avec le reste de la terre creusée.

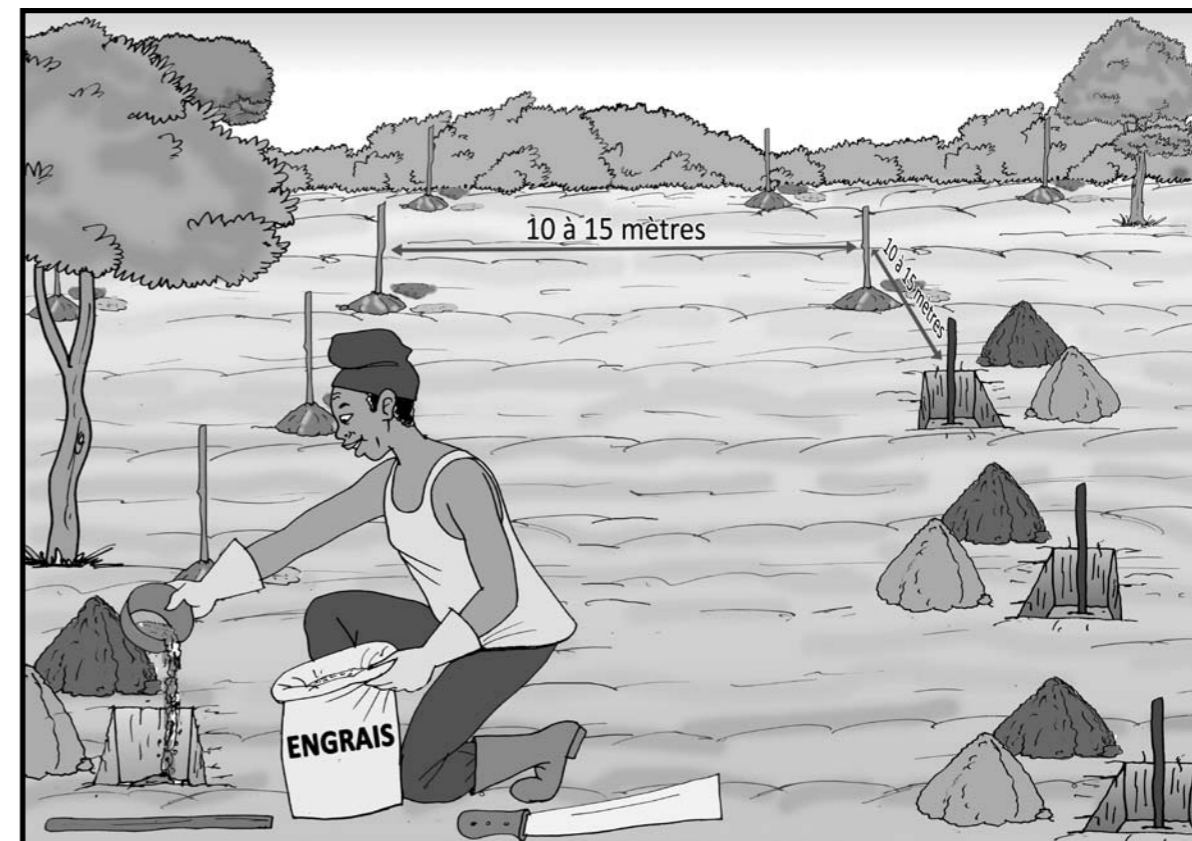
Informations:

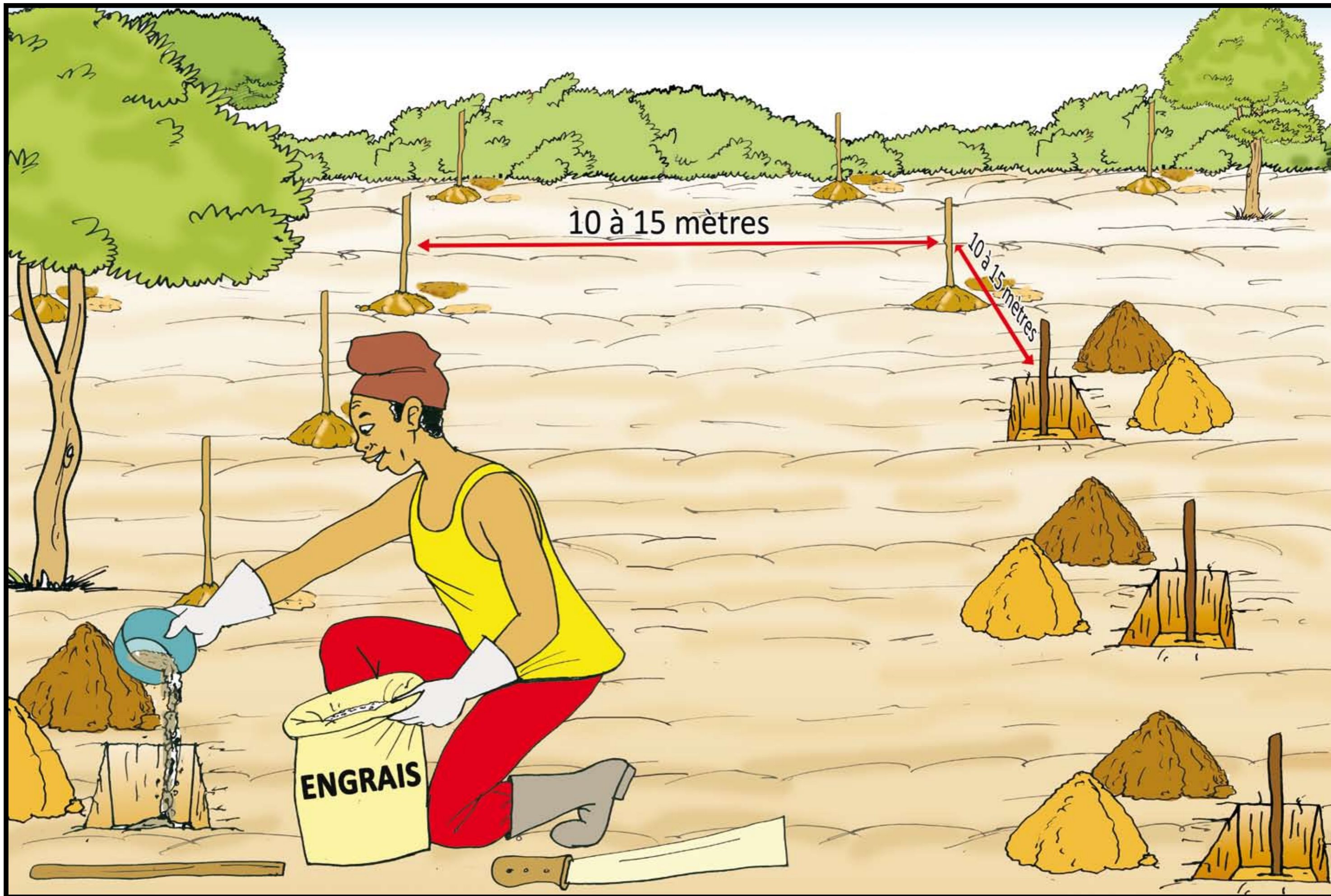
1. *Le fumier ou terreau donne des résultats bien meilleurs. Il doit être toujours préféré à l'engrais. Il est recommandé d'utiliser au moins 10 kg trou.*

2. *L'engrais n'est pas le qu'on peut utiliser. On peut se servir du fumier ou du terreau si disponible en remplacement de l'engrais.*

3. *Au moment de la plantation, on peut utiliser un mélange de terre fine, de cendre et de composés organiques divers pour le remplissage des trous. La cendre de bois est particulièrement indiquée car riche en potassium. Cette combinaison a un impact sur le développement rapide des jeunes plantules.*

Astuce pratique : *Une petite boîte de tomate remplie à ras d'engrais correspond à 70 grammes !!!*





Scène 5 : Rebouchage des trous

Q : Que voyez-vous sur l'image?

R : Nous voyons sur l'image, des piquets fixés sur des mottes de terre en forme de dôme.

Q: Que s'est-il passé?

R: Les trous creusés ont été refermés avec de la terre! C'est l'opération de rebouchage.

Q : Quand doit-on reboucher les trous?

R : Ils doivent être rebouchés de préférence 3 à 4 semaines avant la mise en place des plantules.

Q : Comment doit-on procéder au rebouchage des trous?

R : La couche supérieure, c'est-à-dire de surface, est placée au fond du trou et complétée avec la terre venant de profondeur de façon à former un léger dôme.

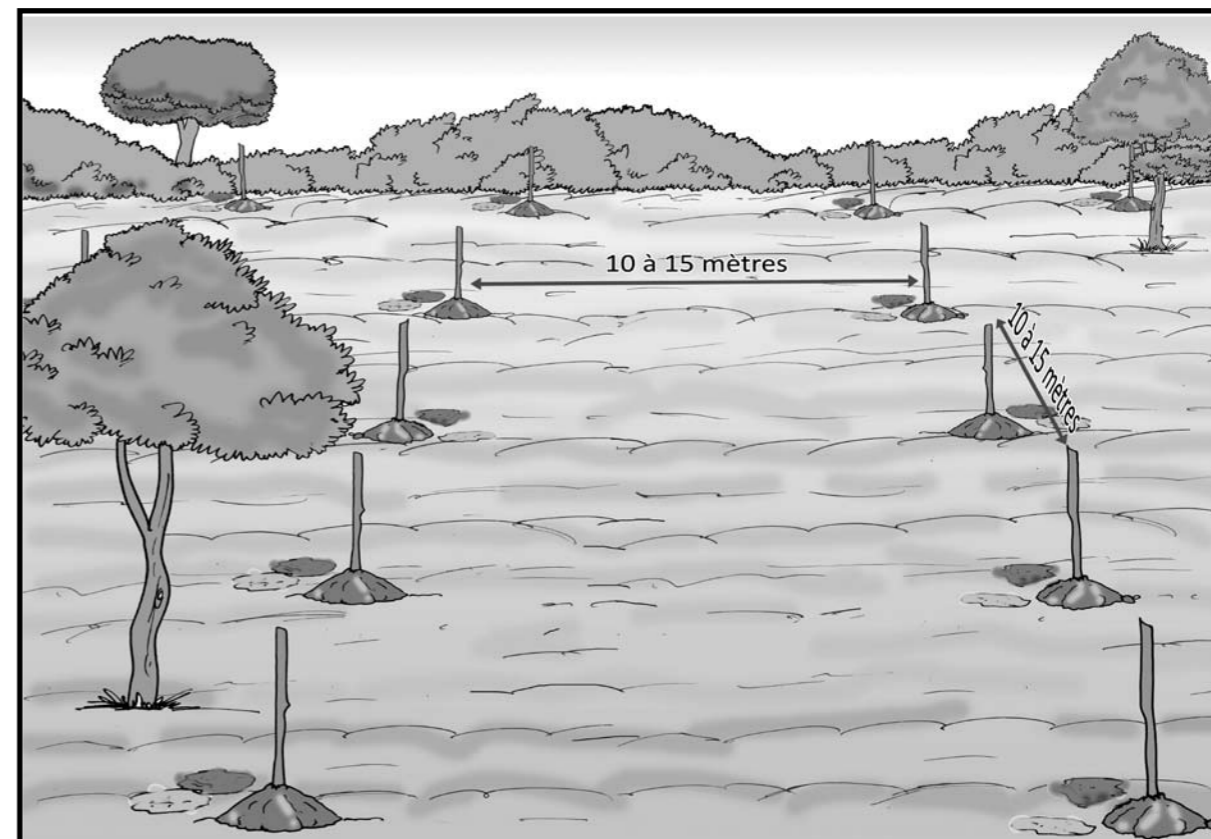
Q: Pourquoi est-il important de reboucher les trous en formant un dôme à la surface?

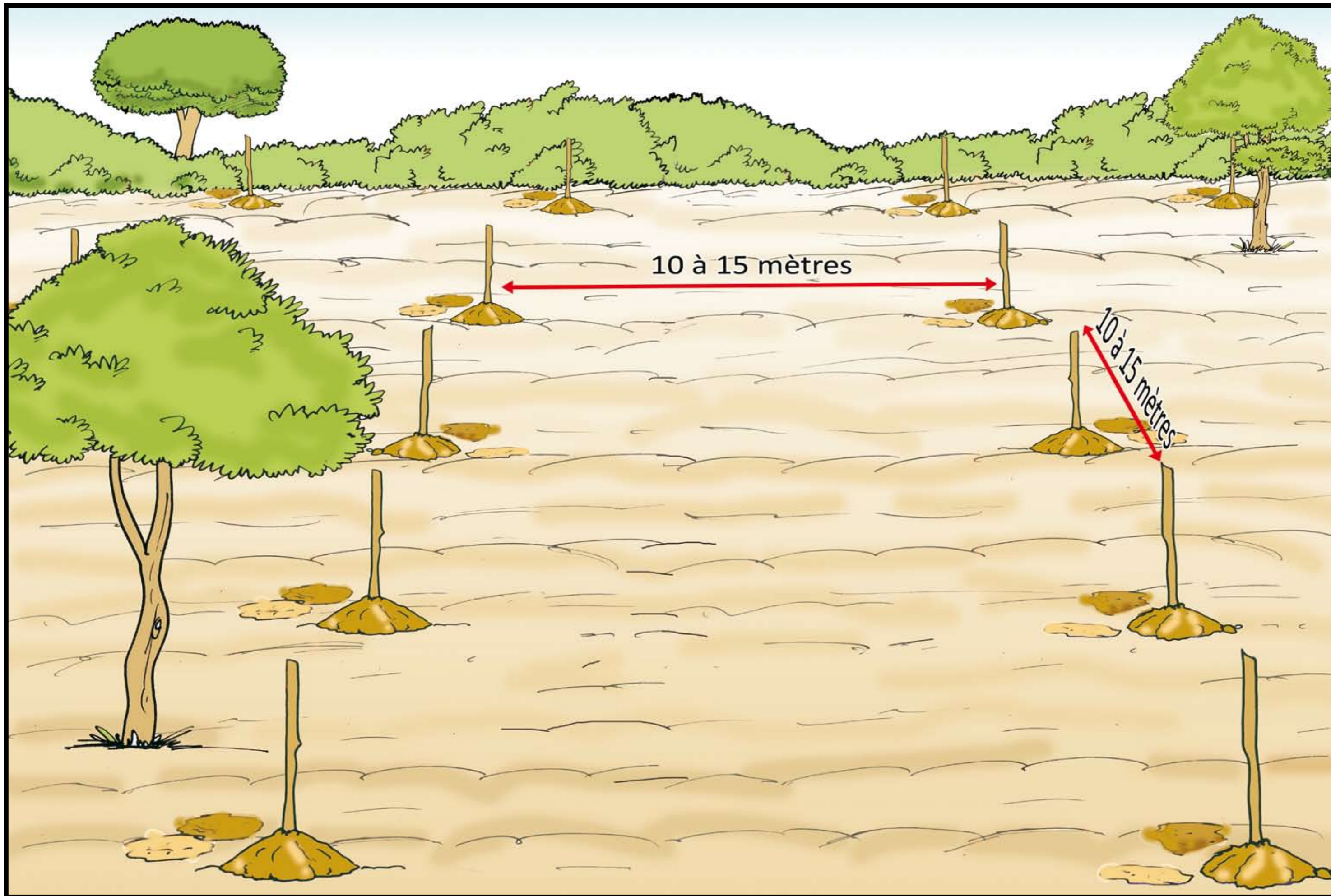
R : Le dôme permet le tassement naturel du sol au niveau du trou avec les premières pluies et facilite la décomposition de la matière organique issu du rebouchage.

Informations:

1- Il faut éviter de tasser la terre lors du rebouchage.

2- Le trou rebouché doit être matérialisé par un piquet fixé au centre du dôme.





**EVITONS LE VIH / SIDA POUR BIEN PRODUIRE DE L'ANACARDE
FAISONS ATTENTION !!**



LE SIDA S'ATTRAPE PAR :

-  Voie sanguine
-  Voie sexuelle
-  Transmission de la mère à l'enfant

LE SIDA S'ÉVITE PAR :

-  Abstinence fidélité
-  Port de préservatif
-  Dépistage

PAUSE

SENSIBILISER DES PRODUCTEURS SUR LE VIH ET LEUR MONTRER LE LIEN ENTRE LA SANTÉ DU PRODUCTEUR ET LA PRODUCTION DURABLE DE L'ANACARDE



EVITONS LE VIH / SIDA POUR BIEN PRODUIRE DE L'ANACARDE **FAISONS ATTENTION !!**

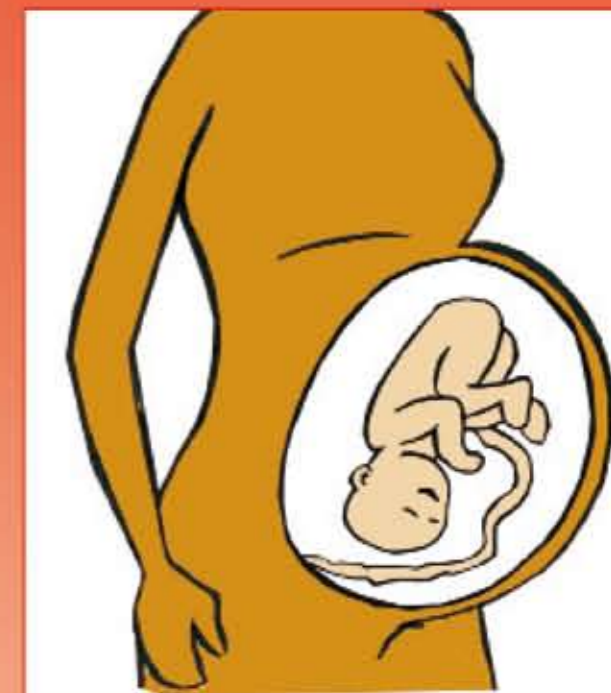
**LE SIDA
S'ATTRAPE PAR :**



Voie sanguine



Voie sexuelle

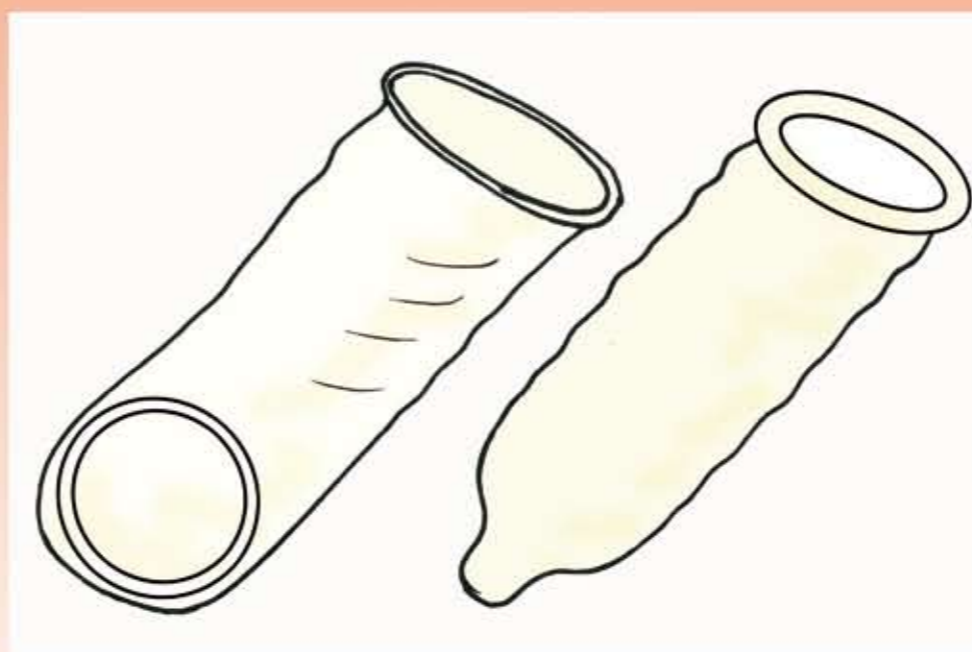


Transmission de la
mère à l'enfant

**LE SIDA
S'ÉVITE PAR :**



Abstinence
fidélité



Port de préservatif



Dépistage

Scène 6 : Approvisionnement en plantules

Q : Quelle plantule d'anacardier doit-on se procurer pour un verger bien productif?

R : Il faut s'approvisionner en jeunes plantules d'anacardiers greffées produites par un pépiniériste reconnu.

Q: Pourquoi des plantules greffées?

R: Parce qu'elles peuvent vite grandir et donner beaucoup de fruits de bonne qualité!

Q : Où peut-on acheter des plantules greffées d'anacardiers de qualité?

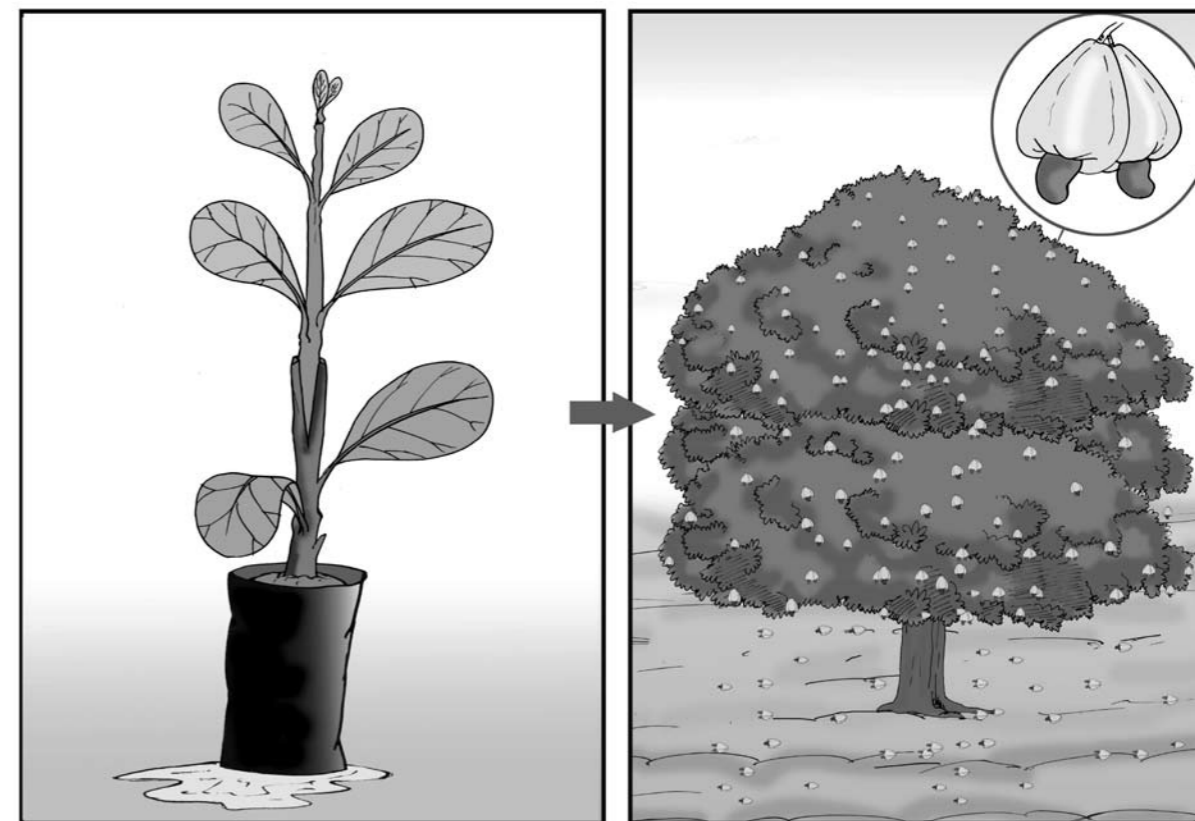
R : Les bonnes plantules sont produites en pépinière avec de semences améliorées. Les greffons doivent provenir des arbres bien productifs sélectionnés.

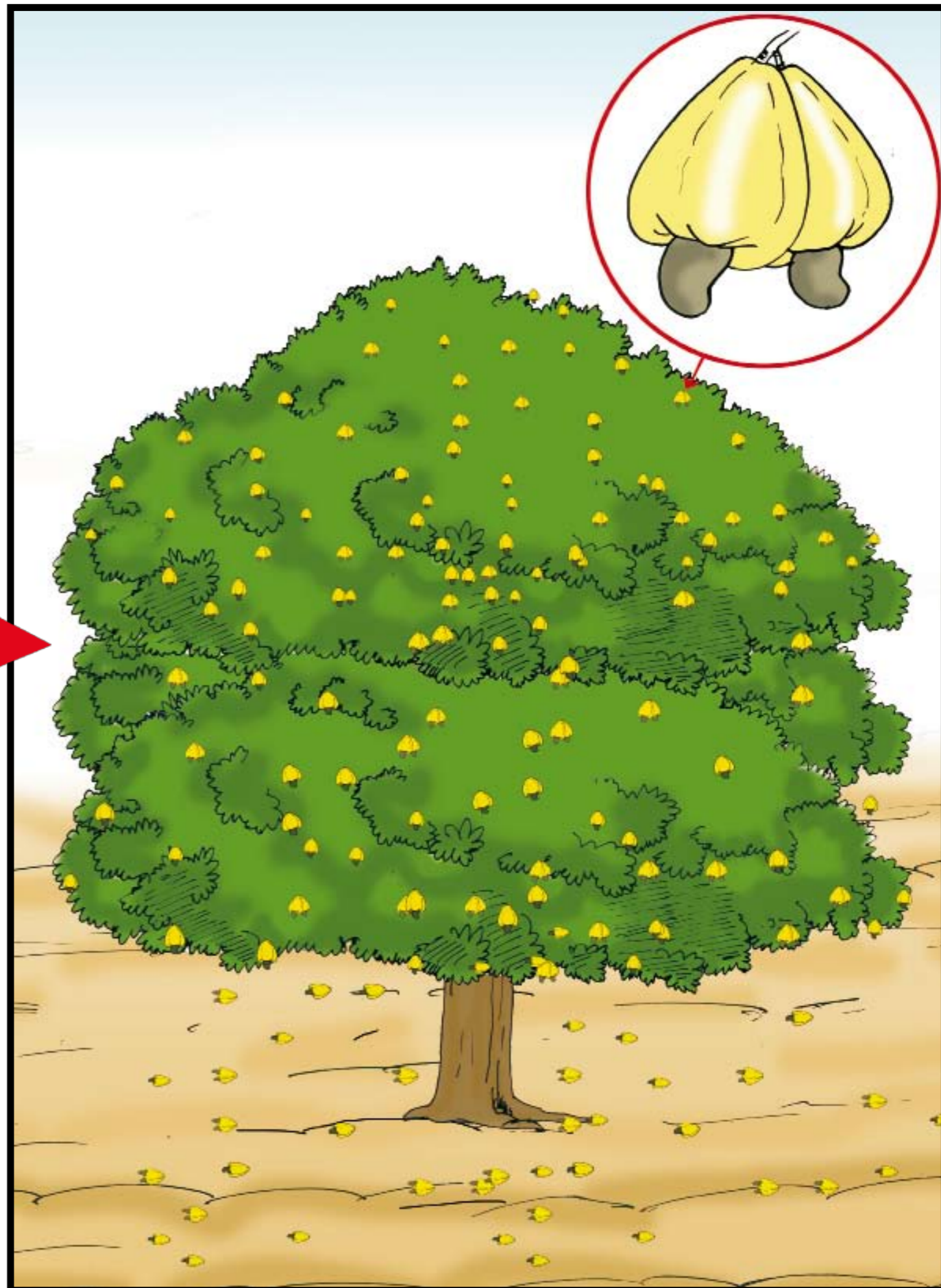
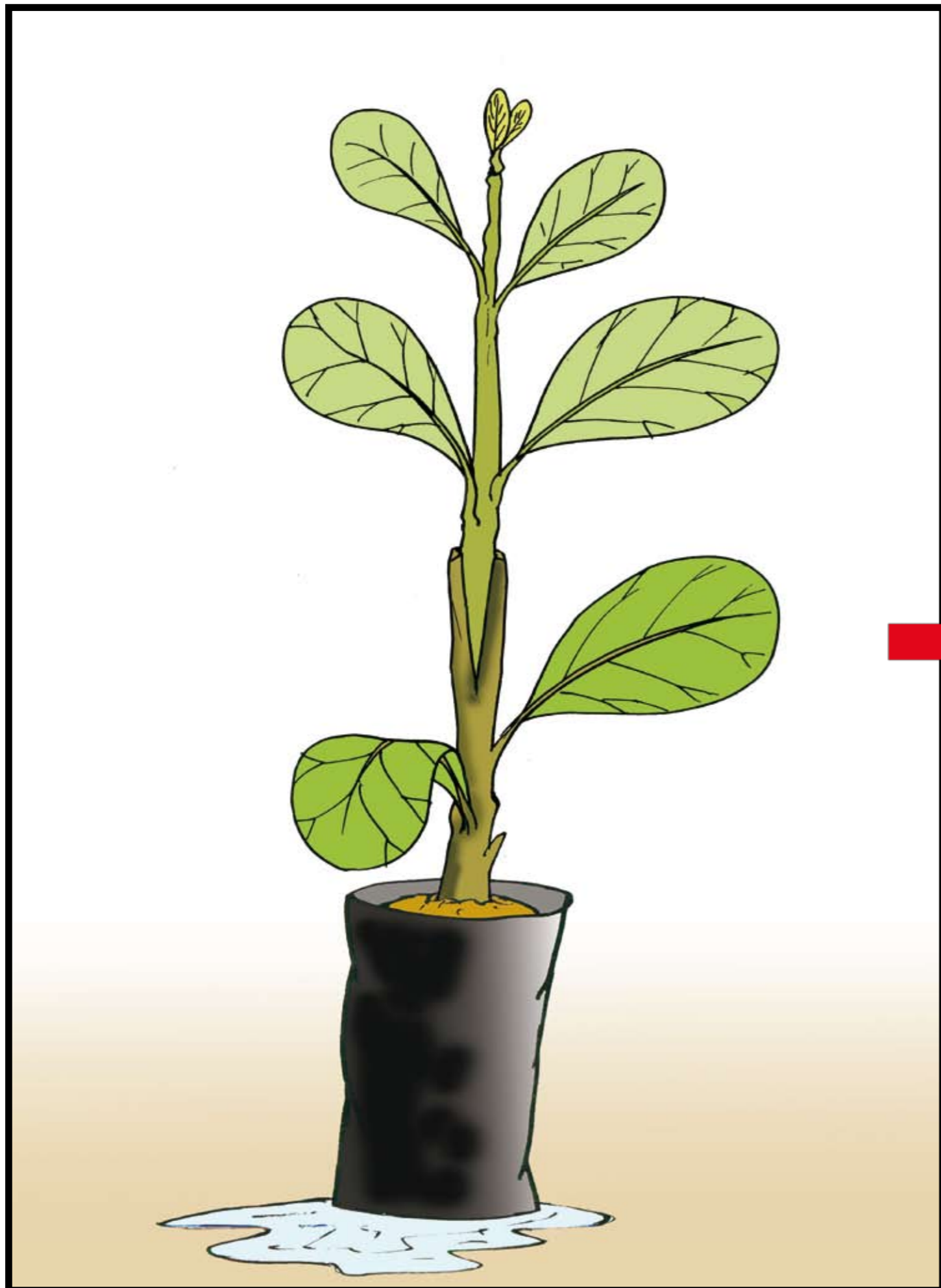
Q : Quels sont les avantages liés à l'utilisation des plantules greffées produites en pépinières?

R : Les arbres issus des plantules greffées sont résistants et tolérants aux insectes et parasites, produisent au bout de 2 ans et donnent des noix en quantité et qualité.

Information:

Il est recommandé de toujours s'assurer de l'origine des semences utilisées par le pépiniériste avant d'acheter les plantules proposées. En cas de doute se rapprocher d'un technicien agricole de la zone!!!





Scène 7 : Mise en condition des plantules avant plantation

Q : Que voyez-vous sur l'image?

R : On voit des plantules disposées dans une pépinière avec ombrières moins fermées.

Q : Pourquoi retire-t-on progressivement les ombrières?

R : Pour que les plantules s'habituent aux conditions naturel. C'est la mise en conditions des plantules avant leur mise en terre.

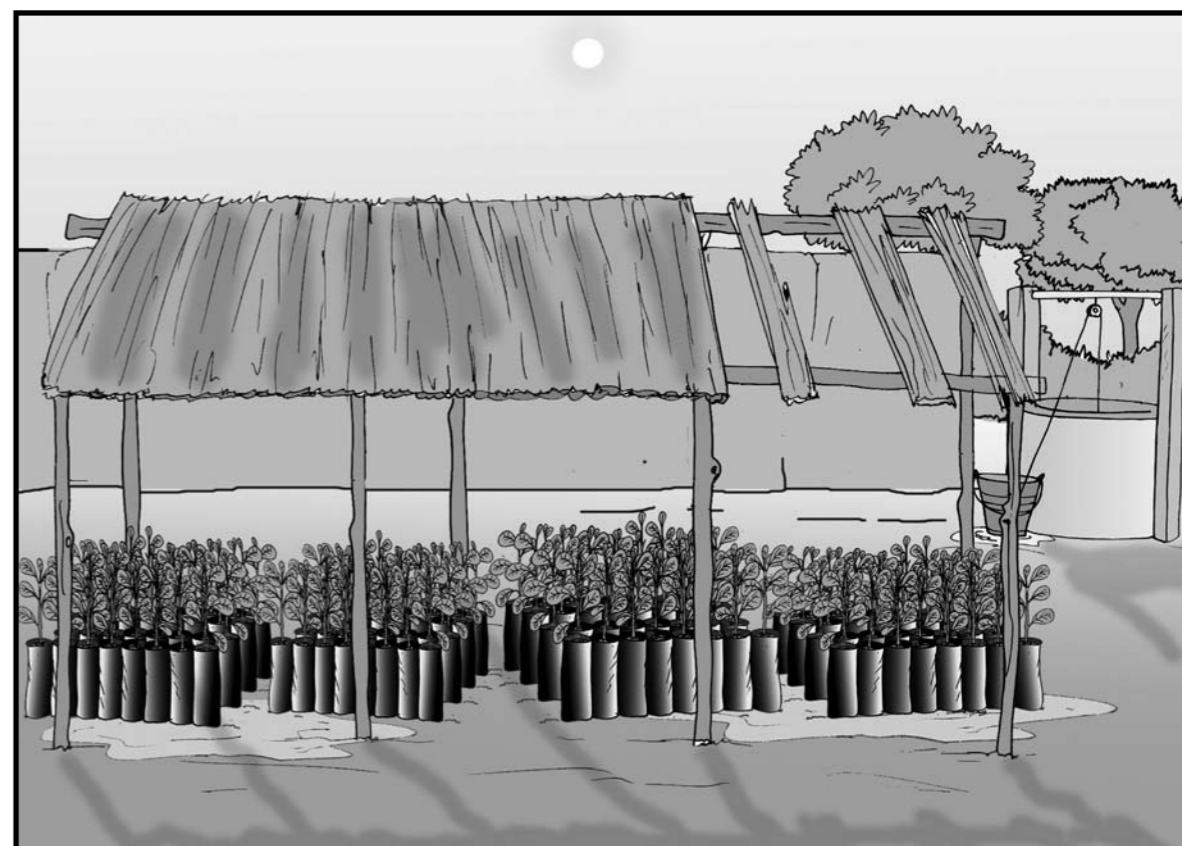
Q : Comment procéder pour la mise en condition des plantules avant plantation?

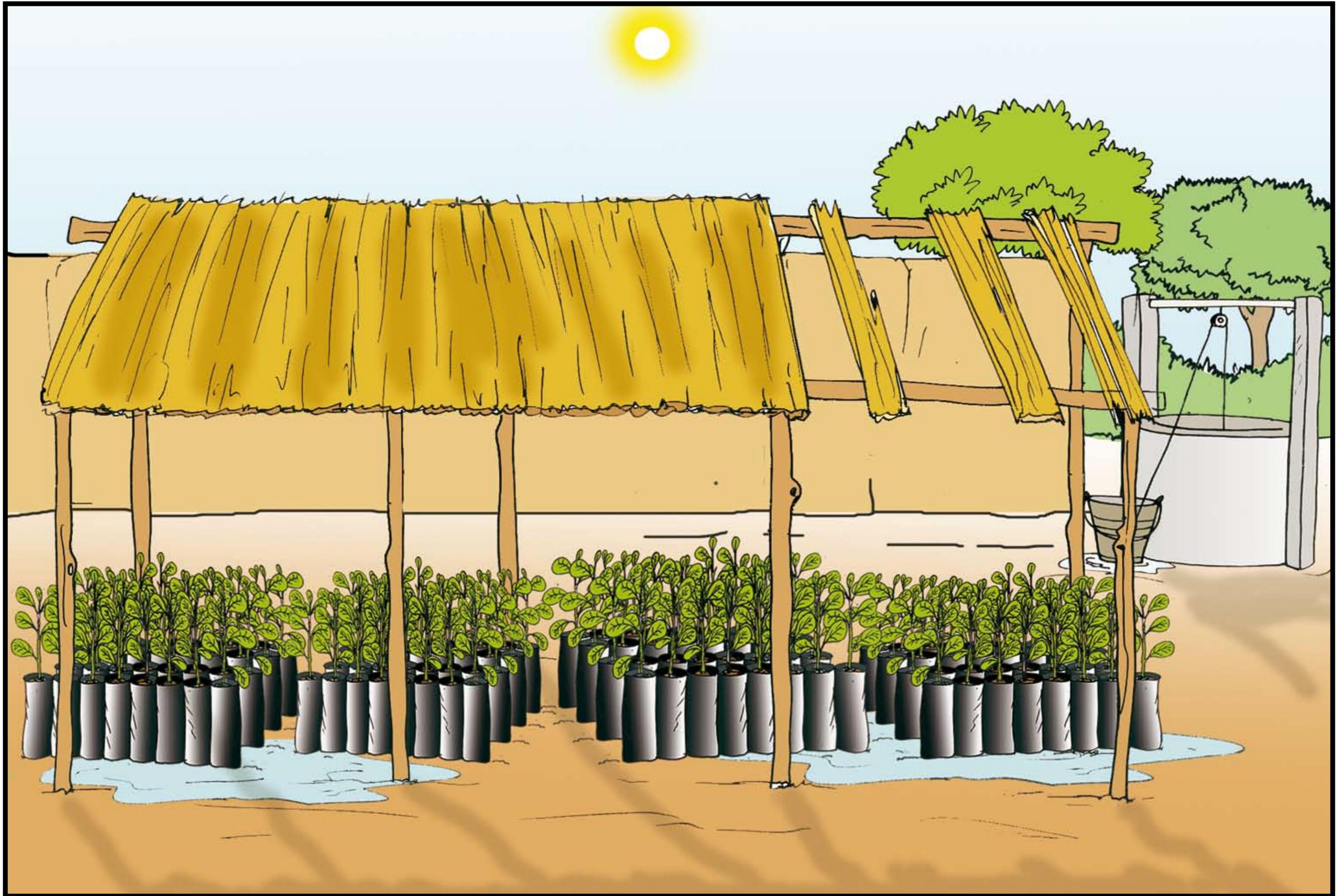
R : Elle passe par les étapes suivantes:

- Retrait progressif des ombrières pour favoriser le contact solaire et préparer la plantule à la vie au champ.
- Réduction progressive de la quantité d'eau à l'arrosage: un arrosage par jour ou tous les deux jours suffirait.

Q : A quel moment doit-on mettre en condition les plantules pour la plantation?

R : Les plantules doivent être mises en condition 4 semaines avant la plantation.





Scène 8 : Transport et entreposage des plantules

Q : Que se passe-t-il sur l'image?

R : L'image montre deux hommes dont l'un en train d'arroser de jeunes plantules disposées dans une caisse avec un vélo à côté.

Q : Pourquoi dispose-t-il les plantules dans une caisse et les arrose-t-il?

R : C'est pour:

- Transporter dans de bonnes conditions les plantules.
- Pouvoir l'eau nécessaire aux plantules au cas où il n'y aurait pas de pluies après installation.

Q : A quel moment doit-on transporter les plantules vers le champ?

R : Les plants doivent être transportés de préférence la veille ou le jour de la plantation après un bon arrosage. Le retrait des plantules de la pépinière se fait entre 7 heures et 10 heures le matin puis 16 heures et 19 heures le soir.

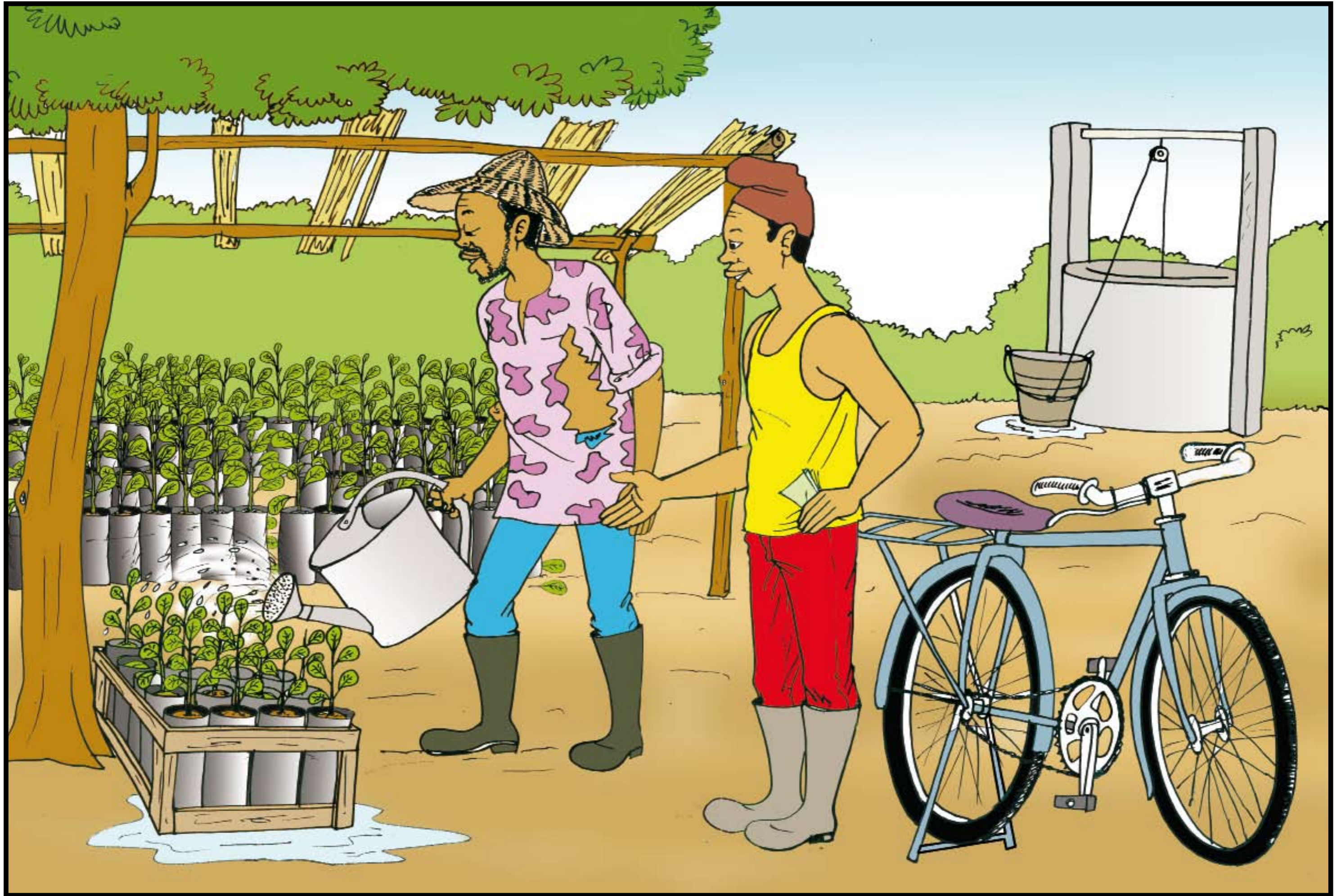
Q : Comment transporter les plants vers le champ?

R : Le transport des plantules doit être assuré avec de caisses en bois, de bassines ou de paniers.

Information:

Les plantules transportées doivent être aussitôt plantées. Dans le cas contraire, les entreposer pour une courte durée sous ombrage et bien arroser.





Scène 9 : Installation des plantules au champ

Q : Qui peut décrire l'image que voici?

R : Ce sont de jeunes plantules bien alignées nouvellement installées dans un champ.

Q : Comment se fait une plantation d'anacardiés?

R : Les jeunes plantules sont installées dans les trous précédemment creusés et rebouchés.

Procédé:

- Faites une petite ouverture au centre du trou
- Rebouchez et matérialisez par un piquet.
base du sachet plastique est sectionnée à l'aide d'une lame sans mutiler la racine pivotante.
- Ramener de la terre arable autour du sachet après s'être assuré que le collet du plant se trouve juste au dessus de la surface du sol.
- Retirer enfin le sachet par-dessus le plant à partir de son bord supérieur, puis tasser fortement au pied, la terre arable autour du plant.

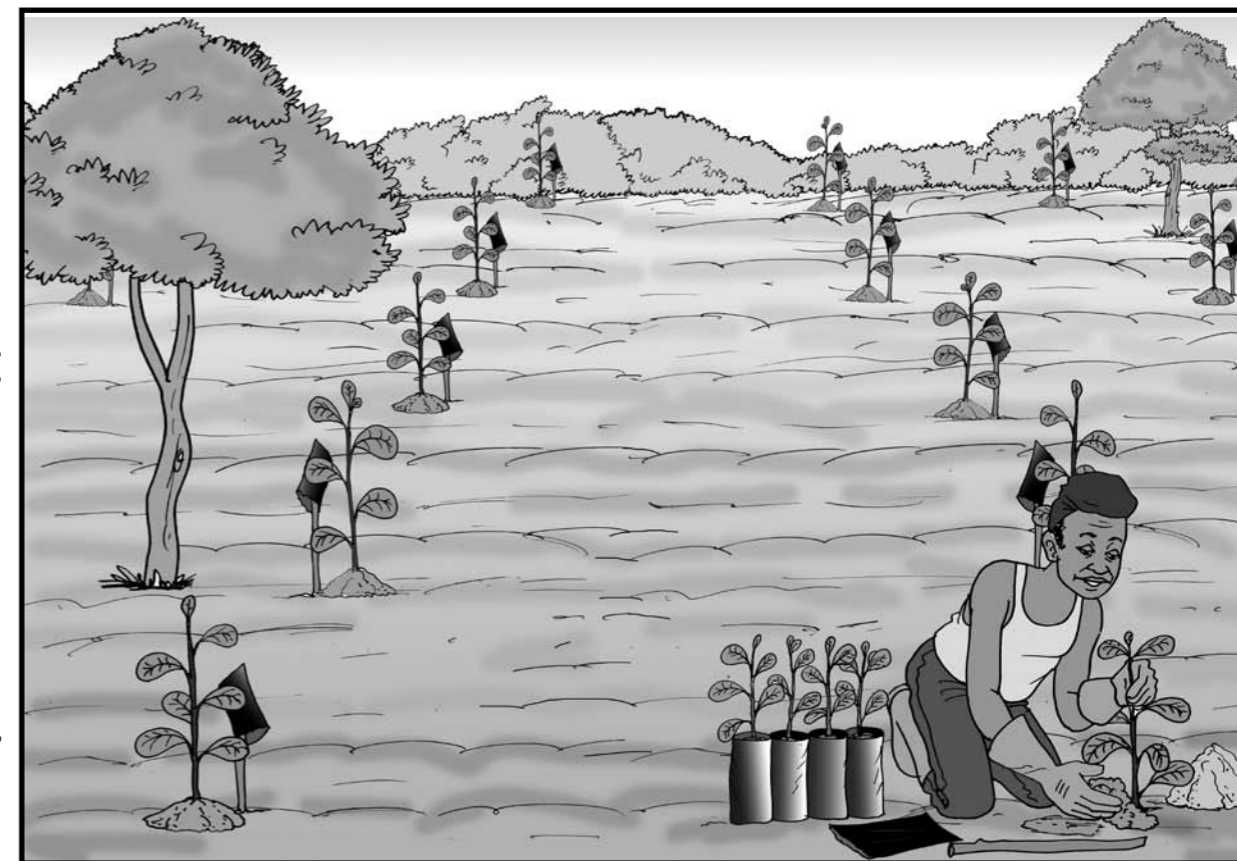
Q : Que fait-on du sachet retiré?

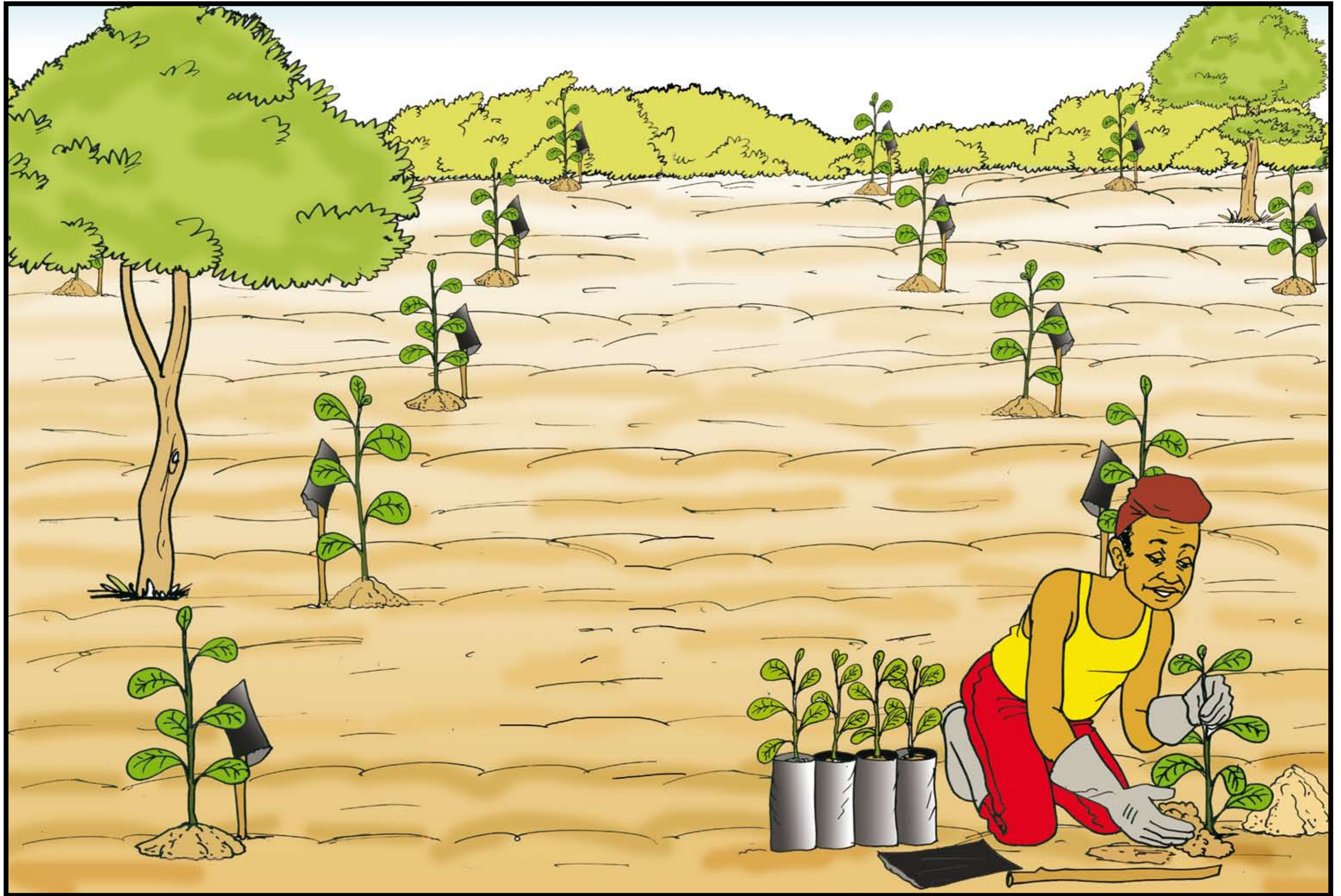
R : Le sachet plastique retiré à vide est par la suite fixé au sommet du piquet fixé à côté de la plantule pour la rendre plus visible.

Informations :

1- Matérialiser le jeune plant installé par le piquet ayant servi à repérer le centre du trou rebouché.

2- La présence de ce sachet indique aussi que l'ouvrier n'a pas enterré le sachet avec la motte de terre portant la plantule. Il permet aussi de vite repérer le plant au cours des travaux d'entretiens.





Scène 10 : Regarnissage de la plantation

Q : Que voyez-vous sur l'image?

R : Un champ d'anacardiens dans lequel le producteur procède au remplacement des plantules mortes ou malades.

Q : Comment appelle-t-on cette opération?

R : C'est le regarnissage.

Q: Quelle est l'utilité du regarnissage?

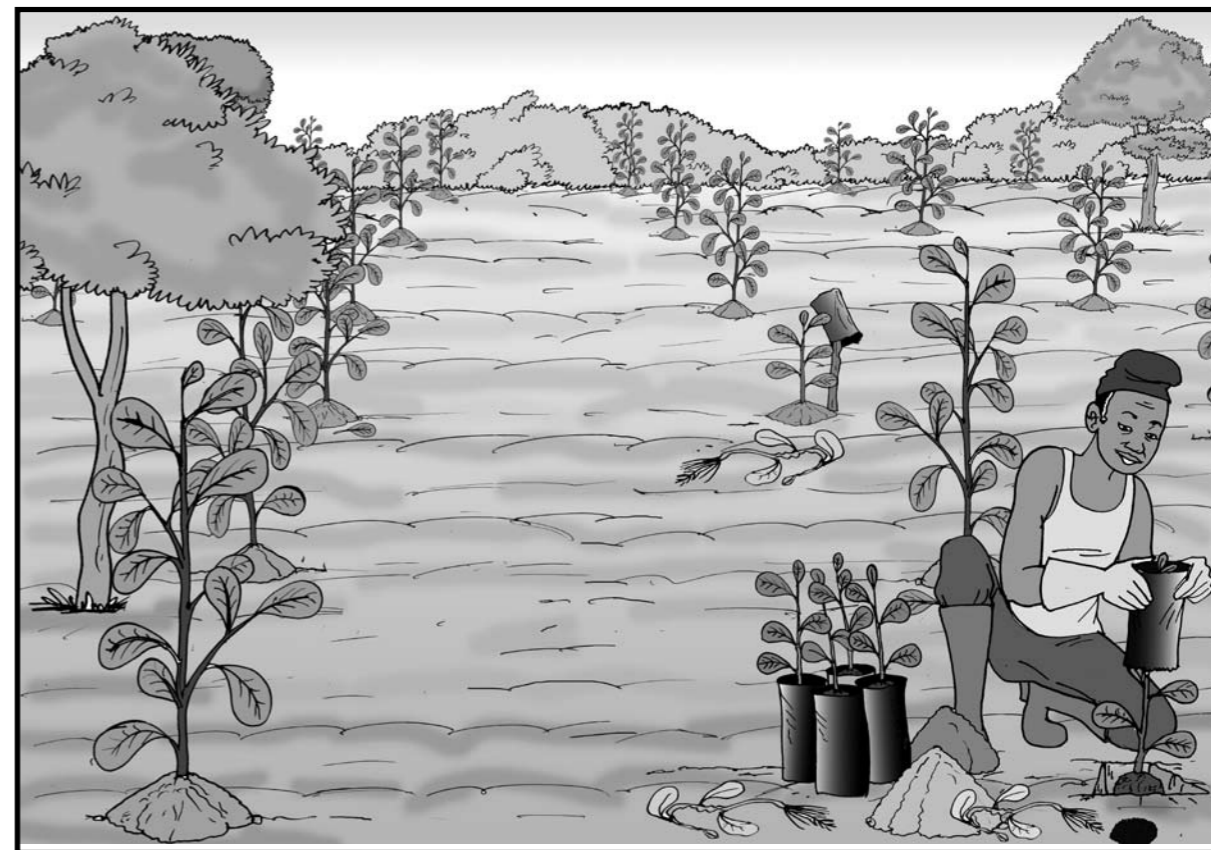
R : Le regarnissage permet le remplacement des plantules manquantes et de maintenir le nombre initial dans le champ.

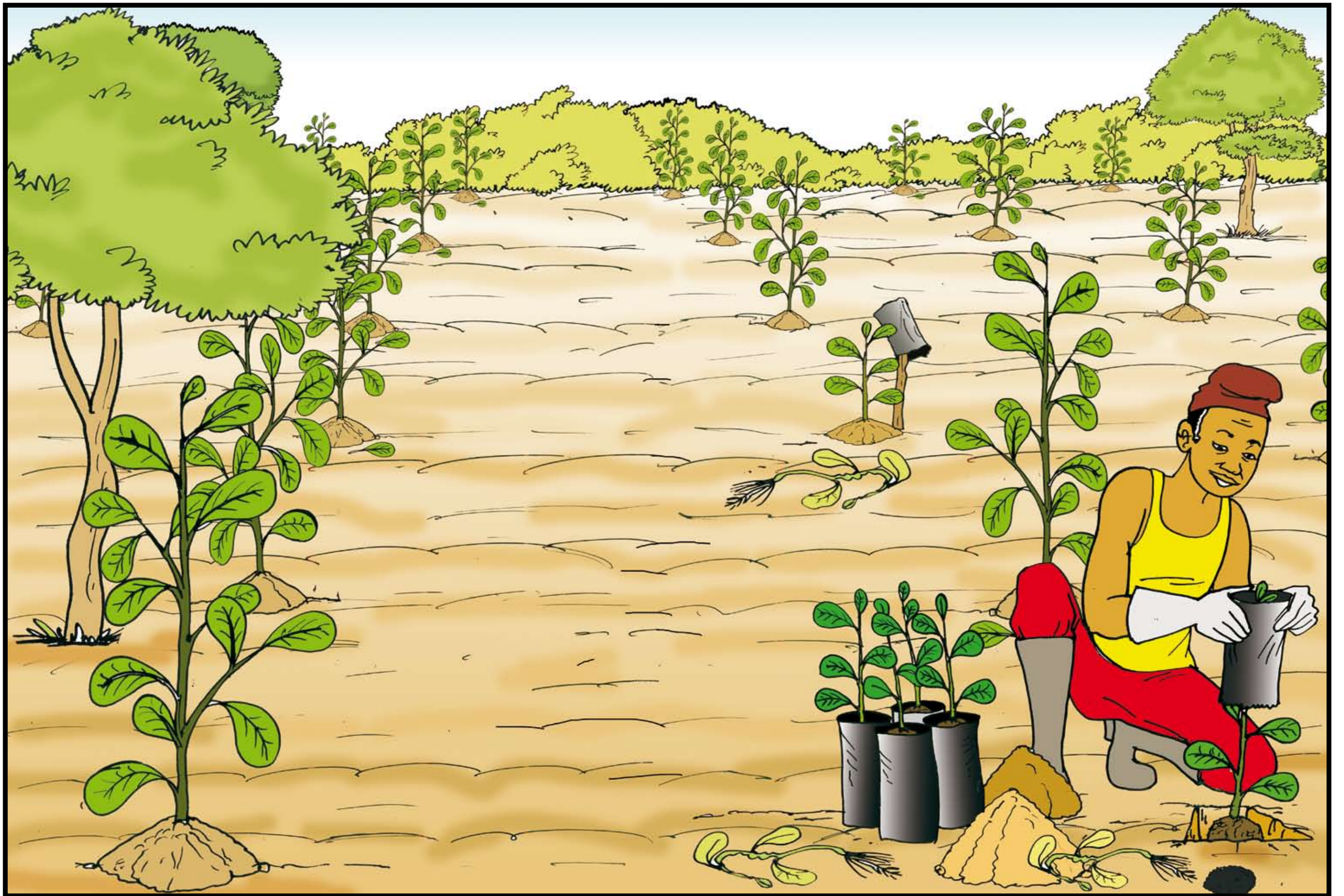
Q : Quand doit-on réaliser cette opération et pourquoi?

R : Le regarnissage doit être réalisé de préférence un mois après l'installation des plantules ou au plus tard au début de la saison des pluies qui suit celle de la mise en place de la plantation.

Information:

Le regarnissage doit se faire au plus tard l'année suivant l'installation pour permettre un développement homogène des arbres.





Scène 11 : Association des cultures annuelles

Q : Que voyez-vous sur cette image?

R : Un champ de maïs avec les jeunes plantules d'anacardiers.

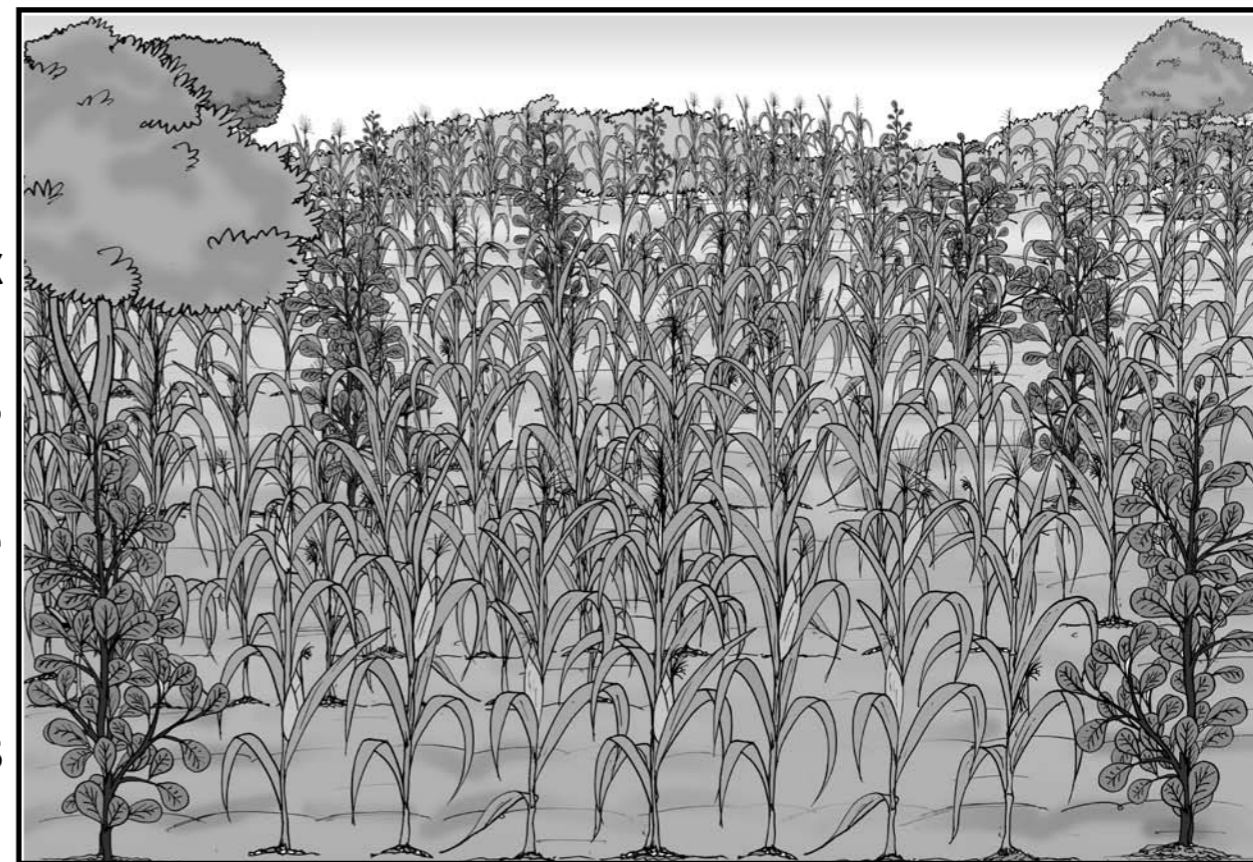
Q : Quelle est l'utilité de l'association des cultures annuelles aux jeunes plantules?

R : Elle permet de faire bénéficier aux jeunes plantules d'anacardiers des entretiens apportés aux cultures. Elle permet également au producteur de diversifier ses revenus et de réduire les coûts de production de l'anacardier.

Q : Est-ce qu'on peut associer toutes sortes de cultures annuelles aux plants d'anacardiers?

R : Non, on ne peut associer toutes sortes de cultures annuelles. Les cultures à éviter sont :

- Le manioc, le mil et le sorgho dans le jeune âge de l'anacardier pour éviter l'étouffement des jeunes plantules.
- Le niébé et le pois d'angole pour éviter l'attaque des anacardiers par les insectes et maladies.







EVITONS LE VIH / SIDA POUR BIEN PRODUIRE DE L'ANACARDE **FAISONS ATTENTION !!**

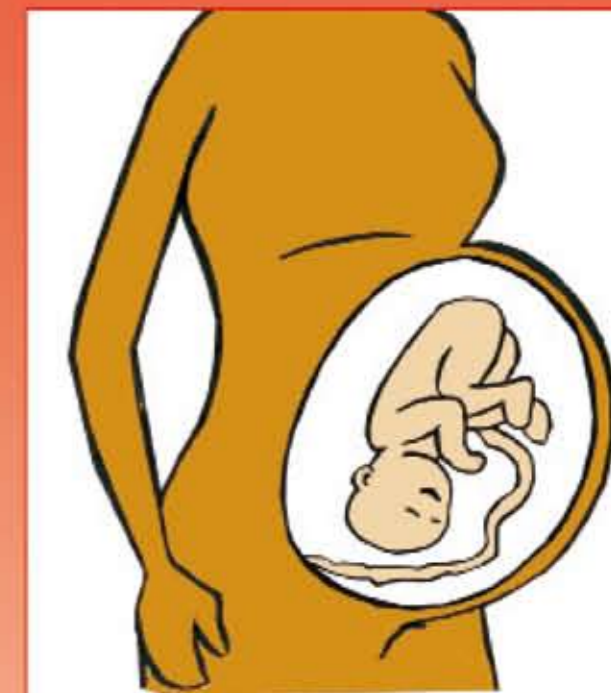
**LE SIDA
S'ATTRAPE PAR :**



Voie sanguine



Voie sexuelle

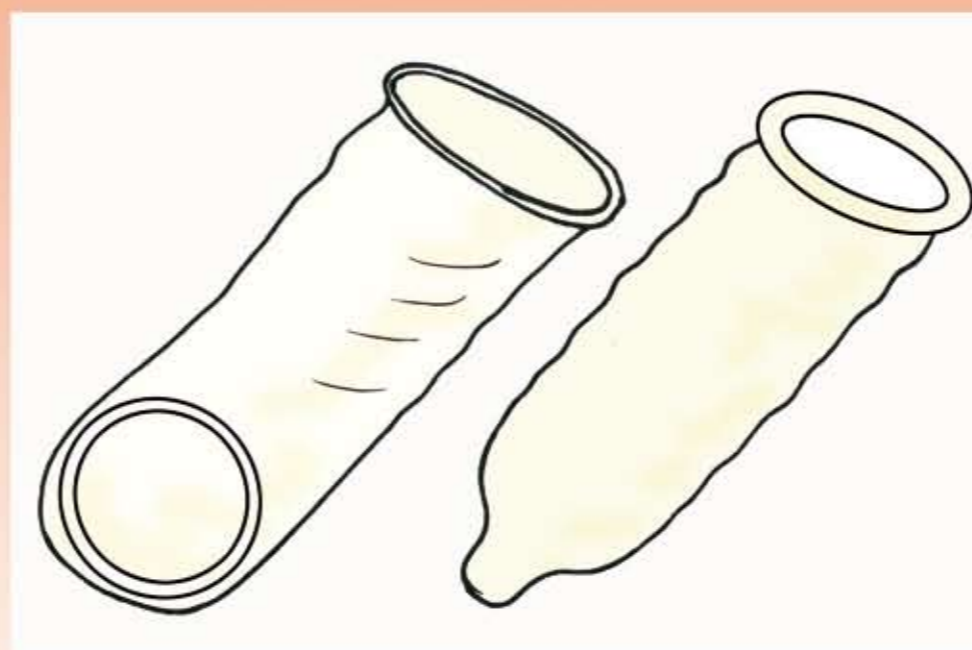


Transmission de la
mère à l'enfant

**LE SIDA
S'ÉVITE PAR :**



Abstinence
fidélité



Port de préservatif



Dépistage