

Comment bien arroser une pépinière d'anacardier



Introduction

En Côte d'Ivoire, les jeunes plants greffés d'anacardier sont mis à la disposition des producteurs comme matériel de plantation par les pépiniéristes agréés. Pour obtenir les plants de bonne qualité, les pépiniéristes doivent arroser les jeunes plants depuis le stade de porte-greffes, jusqu'au greffage et les garder bien développés avant la livraison. Cette fiche explique aux pépiniéristes comment arroser les porte-greffes et les jeunes plants greffés d'anacardier âgés d'un à six mois.

Lieu d'établissement d'une pépinière

La pépinière doit être conduite sous une ombrière. Il existe différents types d'ombrière :

- ombrière moderne recouverte de toile moustiquaire (Figure 1) ;
- ombrière en tôles translucides (Figure 2) ;
- ombrière recouverte de feuilles de palme (Figure 3).

Quantité d'eau nécessaire et fréquence d'arrosage

En pépinière, la quantité d'eau nécessaire à un jeune plant d'anacardier âgé de 1 à 6 mois est de 80 ml . Cette quantité doit être apportée à chaque pot de culture tous les deux jours.

Période d'arrosage des jeunes plants d'anacardier

Une quantité d'eau de 80 ml doit être apportée tôt le matin ou dans la soirée. Mais, il faut de préférence arroser les jeunes plants d'anacardier le soir pour éviter l'évaporation de l'eau au niveau du sol. L'arrosage le soir permet également aux jeunes plants de bénéficier de toute la quantité d'eau apportée.



Figure 1. Ombrière moderne recouverte de toile moustiquaire



Figure 2. Abri en tôles translucides pouvant servir à la conduite d'une pépinière d'anacardier



Figure 3. Ombrière recouverte de feuilles de palme

Rationalisation de l'utilisation de l'eau pour l'arrosage des plants d'anacardier en pépinière

Pour les pépinières de plus ou moins 100 pots

Pour les pépinières allant jusqu'à 100 pots il faut :

- utiliser une éprouvette graduée de 1000 ml (Figure 4) ;
- remplir d'eau d'arrosage l'éprouvette à une hauteur de 800 ml ;
- utiliser la mesure de 80 ml d'eau dans un gobelet et procéder à l'arrosage de 10 plants, comme l'indique la (figure 5) ;
- répéter l'opération le nombre de fois nécessaire pour arroser tous les plants d'anacardier.

En absence d'éprouvette graduée, le pépiniériste, peut directement utiliser un gobelet de 80 ml et procéder directement à l'arrosage.



Figure 4. Epreuve graduée pour la mesure de la quantité d'eau



Figure 5. Arrosage d'un jeune plant d'anacardier à l'aide d'un gobelet contenant 80 ml d'eau

Pour les pépinières d'environ 1000 pots

Pour des pépinières de grande taille (environ 1000 pots de culture), le pépiniériste devra :

- utiliser un arrosoir de 10 litres ou si la contenance de l'arrosoir dépasse 10 litres, il faut utiliser cet arrosoir en y mesurant 10 litres d'eau (Figure 6) ;
- effectuer l'arrosage de 125 plants d'anacardier de façon uniforme ;
- répéter cette opération huit fois pour atteindre tous les plants de la pépinière.

Précautions à prendre lors de l'arrosage

Pour un apport efficace d'eau aux jeunes plants d'anacardiers, il faut :

- apporter l'eau aux pieds des jeunes plants d'anacardier (Figure 7) ;
- veiller à ce que lors de l'arrosage le sachet contenant le terreau ne recouvre pas la surface de celui-ci pour éviter la perte d'eau (Figure 8) ;
- éviter d'arroser les feuilles d'anacardier (Figure 9).



Figure 6. Remplissage d'un arrosoir pour les pépinières de grande taille



Figure 7. Eau apportée au pied de plant d'anacardier en pépinière

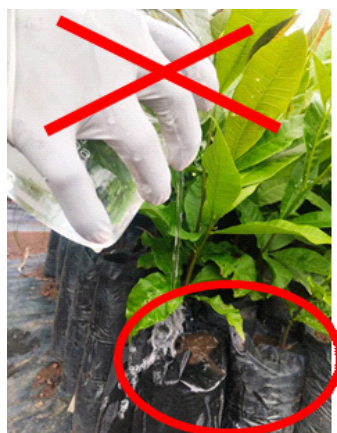


Figure 8. Sachet recouvrant la surface du terreau



Figure 9. Arrosage direct sur feuilles d'anacardier

Avantages liés à l'arrosage raisonné des plants d'anacardier

Dans les conditions où les ressources en eau s'amenuisent, l'arrosage raisonné des plants d'anacardier permet de :

- éviter le gaspillage d'eau ;
- apporter aux plants d'anacardier la quantité d'eau qui leur est nécessaire ;
- obtenir un gain de temps pour vaquer à d'autres occupations.

Inconvénients liés à l'arrosage raisonné des plants d'anacardier

La rigueur doit être de mise lors de l'arrosage avec la quantité d'eau rationalisée de 80 ml. La diminution de cette quantité lors de l'arrosage peut affecter négativement le développement du jeune plant.

Conclusion

L'apport d'eau à raison de 80 ml au pied du jeune plant par pot à deux jours d'intervalle assure un bon développement des jeunes plants d'anacardier. Ces résultats sont d'autant plus intéressants qu'ils peuvent être conseillés aux pépiniéristes.