

Tout le processus de la culture et la transformation des cajous va expliquer pourquoi les noix de cajou sont si chères

Les cajous sont particulièrement riches en graisses monoinsaturées, bonnes pour le cœur, qui peuvent contribuer à réduire le taux du mauvais cholestérol et le risque des maladies cardiaques. En outre, ils contiennent des antioxydants tels que la vitamine E, qui protègent l'organisme du stress oxydatif et favorisent la santé de la peau. L'Inde est le plus grand producteur, avec une contribution annuelle d'environ 700 000 tonnes, suivie de près par le Vietnam, avec environ 400 000 tonnes. Les États-Unis, l'Union européenne et la Chine figurent parmi les plus gros consommateurs des noix de cajou.

Germination des graines et repiquage des plantules

Les graines sont trempées dans de l'eau pendant environ 24 heures pour ramollir le tégument dur, ce qui permet à l'eau et aux nutriments de pénétrer et de stimuler la germination. Elles sont ensuite placées dans un environnement chaud et humide pour favoriser la

germination. Une fois qu'elles ont germé et développé des racines et des germes visibles, elles sont soigneusement repiquées dans des pots individuels remplis d'un mélange de terre bien préparé. Après le repiquage, les jeunes plants ont besoin d'un arrosage régulier pour maintenir le sol constamment humide, sans qu'il soit saturé. Un arrosage insuffisant peut entraver la croissance, tandis qu'un arrosage excessif peut entraîner le pourrissement des racines. Au fur et à mesure de leur croissance, les jeunes plants doivent être protégés des conditions climatiques extrêmes, des ravageurs et des maladies, éventuellement à l'aide d'un filet d'ombrage pour les protéger de la lumière intense du soleil. Il est essentiel d'intervenir à temps pour lutter contre les parasites et les maladies et éviter que les jeunes plants ne soient endommagés.

Le greffage

Lorsque les plantules atteignent une taille convenable, il est possible de les greffer pour créer de nouveaux cajous (anacardiens) présentant les caractéristiques souhaitées. Le greffage joue un rôle essentiel dans la culture du cajou, car il garantit la propagation des caractéristiques souhaitées et l'amélioration des rendements. Le processus de greffage se déroule généralement lorsque les cajous sont en fleur et en pleine croissance. Tout

d'abord, le porte-greffe est préparé par une taille appropriée et la sélection de la variété adéquate pour le greffage. Le bourgeon (cyan) de la variété de cajou choisie est soigneusement coupé pour s'adapter précisément au porte-greffe préparé. Les coupes sur le plant de cajou et le porte-greffe sont faites à des angles correspondants pour assurer un ajustement parfait et une union réussie. Ensuite, le greffon est fermement fixé au porte-greffe à l'aide de ruban adhésif ou d'élastiques afin de sécuriser la connexion et de favoriser une cicatrisation efficace. Cette fusion assure le transfert des nutriments et de l'eau entre les deux parties.

Plantation des greffons

La première étape consiste à préparer le terrain pour la culture du cajou en éliminant la végétation sauvage, y compris la couverture forestière et les mauvaises herbes du site sélectionné. Cela permet de s'assurer que les plants de cajou disposent d'un espace et de ressources suffisants pour se développer sans concurrence. Lors de la plantation des greffons, il est important de s'assurer que la jointure du greffon se trouve à au moins cinq centimètres au-dessus du niveau du sol. Des soins, une formation et un élagage réguliers sont essentiels pour maintenir les

plants de cajou en bonne santé et productifs. Après l'établissement des greffes sur le terrain, la bande de greffe ou l'élastique au niveau du joint de greffe peut être enlevé pour développer un tronc clair. Les branches inférieures sont taillées jusqu'à une hauteur de 75 centimètres à 1 mètre après quatre ou cinq ans de plantation.

Gestion des ravageurs

Les deux principaux ravageurs qui peuvent avoir un impact significatif sur la production des noix de cajou sont la punaise du thé (TMB) et le foreur de la tige et de la racine du cajou (CSRB). La pulvérisation opportune des pesticides appropriés est essentielle pour lutter contre la punaise du thé, qui endommage les pousses tendres, les panicules et les noix immatures. Les pratiques phytosanitaires, telles que l'élimination des arbres infestés, contribuent à réduire la population de CSRB et à prévenir contre d'autres dommages. Outre ces principaux ravageurs, des ravageurs mineurs tels que les mineuses des feuilles, les coléoptères des feuilles, les foreurs des pommes et des noix peuvent également affecter la production des noix de cajou. L'utilisation des drones pour la pulvérisation présente plusieurs avantages, notamment la précision et l'exactitude de l'application suivant les itinéraires

définis et les coordonnées prédéterminées, l'utilisation d'un fin brouillard de pulvérisation pour une détection et un contrôle efficaces des ravageurs, et des économies significatives dans l'utilisation des pesticides en raison de leur distribution efficace et uniforme.