Comment l’exploitation et l’exportation de la production de 75 acres de patates douces nous rendent riches

Le pH du sol est un attribut chimique essentiel qui influe considérablement sur le rendement des cultures.
Pour les patates douces, le pH idéal se situe généralement entre 5,8 et 6,5.
Dans cette fourchette, la fertilité du sol est optimisée pour l’absorption des éléments nutritifs par les plantes. Des niveaux de pH inférieurs peuvent entraîner une réduction de la disponibilité des nutriments pour les plantes.

La culture de la patate douce comporte des phases de pépinière et de multiplication. Le matériel parental est utilisé pour la multiplication initiale, ce qui donne la première génération des plantes qui sont ensuite multipliées. L’utilisation d’un matériel parental exempt de maladies est essentielle pour maximiser le rendement, car la coupe de vignes provenant de sources potentiellement malades peut affecter négativement les performances de la culture.

Conseils pour une culture réussie

1. Préparation du sol: Veillez à ce que le sol soit suffisamment humide pour la plantation. Vous pouvez planter immédiatement après la préparation du sol ou attendre une ou deux semaines, pendant lesquelles les mauvaises herbes risquent de pousser. Utilisez des herbicides comme le glyphosate pour contrôler les populations de mauvaises herbes. Les mauvaises herbes peuvent réapparaître au bout d'un mois, c'est pourquoi il est essentiel de les éliminer à temps.

2. Rotation des cultures: Mettez en œuvre la rotation des cultures, en particulier entre les différentes familles de plantes. Cette pratique permet de rompre le cycle des ravageurs et des maladies. Les ravageurs et les maladies qui affectent une famille de plantes sont moins susceptibles d'en affecter d'autres. Le fait d'affamer les organismes pathogènes en changeant la famille des plantes peut contribuer à créer un environnement plus sûr pour la replantation.

3. Spécifications des plates-bandes et des billons: Créez des billons d'une largeur d'environ 1,3 mètre, tandis que la plate-bande doit avoir une hauteur de 40 à 50 cm et une largeur de 50 cm. L'espacement adéquat entre les billons permet d'éviter le surpeuplement des plantes, tandis que la hauteur de la plate-bande assure une structure du sol meuble et friable pour un

développement sain des plantes. La profondeur de plantation et le positionnement des nœuds sous la surface du sol jouent un rôle essentiel dans le rendement des pommes de terre. Un plus grand nombre de nœuds sous la surface du sol permet généralement d'obtenir un meilleur rendement.

4. Analyse du sol: Effectuez des analyses du sol pour déterminer les caractéristiques du sol, qui guideront vos décisions en matière de fertilisation. Le type et la quantité d'engrais nécessaires peuvent varier en fonction de la composition du sol.

5. Fertilisation: Envisagez d'utiliser la méthode d'application fractionnée, en particulier lorsqu'il pleut, afin de minimiser le lessivage. L'application d'un seul engrais pendant le cycle de croissance peut entraîner une perte d'éléments nutritifs. Les applications fractionnées permettent une meilleure utilisation des nutriments par la culture.