



FICHE TECHNIQUE DE PRODUCTION DE BULBE D'OIGNON

Pépinière

Période : Août à Décembre

Semences : utiliser les semences d'une année d'âge 3 à 5 kg/ha

Choix site : de préférence choisir un sol sablonneux riche en matière organique. A défaut apporter de la matière organique bien décomposée à raison de 2 à 2,5kg par m²

Préparation lit : planche de 1m de large et 2 à 10m de long

Une allée de 0,5m entre les planches pour faciliter le désherbage manuel.

Engrais minéral 20 g/m² de 15-15-15 à la préparation de lit de semis.

Superficie : 300 à 350m² pour planter 1 ha ; 10 à 15g de semences/m²

Durée : 40 à 45 jours

Entretien : Désherbages réguliers pour éviter une compétition entre les jeunes plants et les adventices

Plantation et entretien

Préparation du terrain : (labour, confection des planches et confection du réseau d'irrigation) de préférence le terrain doit être préparé au moins une semaine avant le repiquage.

En fumure de fond, il faut apporter 20T/ha soit 2kg/m² 100kg/ha 15-15-15 soit 10g/m²

Repiquage

Les plants arrachés doivent être habillés (couper les extrémités des racines). Ils ne doivent pas être repiqués trop profondément. Prendra bien soin de talonner les jeunes plants. Le collet doit être légèrement au dessus du niveau du sol.

Ecartement

Entre ligne : 15 à 20cm

Sur la ligne : 10cm à 15cm

Densité : 444.000 à 500.000 plants/ha

En fumure d'entretien il faut apporter 100kg/ha de 15-15-15 en deux apports 40 jours après le repiquage et au début bulbaison soit 75 à 80 jours après repiquage.

Irrigation :

- Du repiquage au 75° jours une irrigation par semaine d'environ 30mm ;
- Période de bulbaison 30mm tous les 3 à 4 jours ;
- Période de maturité 25mm/ semaine
- Arrêter l'irrigation, si 75% des plants non fleuris sont couchés, pendant 2 à 7 jours avant la récolte

Sarclobinage : le sarclobinage est régulier pour aérer le sol et réduire la compétition avec les mauvaises herbes

Principaux ennemis et leurs contrôles

Nom	Dégâts	Traitement
Thrips (thrips tabac) Petit insectes, piqueurs suceurs que l'on trouve sur la face interne à la base des feuilles.	<ul style="list-style-type: none">- la plante pousse mal- le bout des feuilles se dessèche- taches argentées sur les feuilles- les feuilles se recroquevillent	Diazinon, diméthoate, décis, ... Utiliser des variétés tolérantes Ex : "Yakaar"
Chenilles : (Heliothis armigera, spodoptera exigera et spodoptera littoralis)	<ul style="list-style-type: none">- Rongent et trouvent le feuillage	Diméthoate Décis
Racines roses : maladie provoque par des champignons du sol	<ul style="list-style-type: none">- pourriture rose des racines- Mauvais développement des plantes	- Rotation culturale d'au moins 3ans avec des cultures autres que les liliacées
Nématodes	Plus fréquent sur sol sableux, attaquent les racines, feuilles jaunissent et le plant sèche	<ul style="list-style-type: none">- nématocide ;- rotation avec d'autres cultures

Récolte et conservation

Occupation du terrain : 140 à 160 jours

Maturité : elle est atteinte quand plus de 75% des plants non fleuris sont couchés.
L'irrigation est arrêtée quelques jours avant la récolte

Récolte : couper les feuilles au niveau du collet. Laisser ressuer pendant une semaine à l'ombre aérée ou en les protégeant du soleil avec leurs feuilles, les herbes ou les tiges.

Conservation : pour la conservation il faut choisir les bulbes sains et de taille moyenne (100 à 150g). Les conserver dans un local frais et aéré. Au cours du 1^{er} mois de conservation on fait un passage régulier pour éliminer les bulbes malades et pourris. Pendant le reste du temps de conservation un passage par semaine est suffisant pour éliminer les bulbes malades et pourris.