



1 - Prépépinière :

- Utiliser des sachets de 10 cm x 20 cm.
- Repiquer seulement les graines à germes différenciés. La période idéale de repiquage : février à avril.
- Construire l'ombrière et entourer la prépépinière avec le grillage à mailles fins.
- Arroser régulièrement (chaque jour s'il ne pleut pas) et biner toutes les 3 semaines.
- Epancher les engrais et effectuer la lutte phytosanitaire suivant le calendrier du chapitre 5.
- Réduire graduellement l'ombrage deux mois et demi après repiquage jusqu'à la suppression totale une semaine avant la transplantation en pépinière.
- Durée de la prépépinière : 4 mois environ (plantule au stade 3 à 4 feuilles).
- A la fin de la prépépinière, procéder à une sélection pour éliminer les plantules chétives ou malformées.

2 - Pépinière:

- Utiliser les sachets de 35 cm x 35 cm ou 40 cm x 40 cm et désinfecter la terre de remplissage.
- Disposer les sachets à écartement de 0,80m en triangle équilatéral : soit 1 400 plants par hectare.
- Lors du repiquage, éviter de détruire la motte de terre qui protège les racines.
- Arroser une fois tous les deux jours s'il ne pleut pas.
- Effectuer les traitements phytosanitaires et trois épandages d'engrais croissance [6,8,28,10(S), 8MgO (S)].
- Durée de la pépinière: 7 à 8 mois (plantule au stade 6 à 10 feuilles).
- A la fin de la pépinière, procéder à une sélection pour éliminer les plants chétifs ou mal formés.

N.B : L'engrais croissance s'obtient par le mélange de 1 sac d'Urée + 3 sacs de KCL + 3 sacs de Kiéserite, ou 2 sacs de sulfate d'ammoniaque + 3 sacs de KCL + 2 sacs de Kiéserite ou 1 sac d'Urée + 4 sacs de sulfate de Potasse + 2 sacs de Kiéserite.

3 - Plantation

- Densité: 143 plants/ha, disposés en triangle équilatéral de 9 m de côté: soit 7,8 m entre les lignes et 9 m entre les plants sur la ligne.
- Prévoir une route principale tous les 1 km et les routes secondaires tous les 250 m.
- Trouaison : 60 cm x 60 cm x 60 cm.
- Avant la plantation, semer une légumineuse de couverture (Pueraria ou Centrosema) à raison de 6 à 10 kg/ha.
- Mettre les plants en place au début de la saison des pluies (Mars-avril) et les protéger contre les rongeurs à l'aide du grillage.
- Pendant les 3 premières années, épancher l'engrais croissance et à partir de la 4ème année, l'engrais production [0, 0, 36, 11MgO (S)], 2 fois par an (Mars-Avril et octobre-Novembre).
- Effectuer le désherbage manuel et/ou chimique suivant le calendrier du chapitre 5.
- Toilettage et élagage: au jeune âge, couper uniquement les feuilles sèches.
- A la mise en récolte, laisser deux palmes sous le régime mûr.
- La récolte intervient 4 à 6 ans après plantation. La fréquence est de un tour tous les 8 à 15 jours.

N.B : L'engrais production s'obtient par le mélange de 3 sacs de KCL + 2 sacs de Kiéserite.

Calendrier des opérations de fertilisation, d'hormonage et de lutte phytosanitaire

Stade	Age de la plante	Fertilisation minérale		Lutte phytosanitaire			
		Engrais croissance	Engrais production	Ennemis à combattre	Produits à utiliser	Dose et mode d'application	
Pré Pépinière	1 mois	/	/	Rongeurs	FANGA B+	Autour pépinière	
	2 mois	/	/	Adventices	AGRAX 500 SC ou ACTION	160 ml pour 15l d'eau 80 ml pour 15l d'eau.	
	3 mois	30 g/plant	/	Cercosporiose	PENNCOZEB 80 WP	10 g pour 15l d'eau (en cas d'attaque)	
				Criquets, chenilles	NURELLE-D	40ml pour 15l d'eau (en cas d'attaque)	
				Termites	BASTION 10 G	4g au pied piquet (en cas d'attaque)	
5 mois	/	/	Nématodes et insectes sol	BASTION 10 G	4g/sachet (avant repiquage)		
Pépinière	6 mois	30g/plant	/	Rongeurs	FANGA B+	Autour pépinière	
				Adventices	AGRAX 500 SC ou ACTION	160 ml pour 15l d'eau 80 ml pour 15l d'eau.	
	7 mois	/	/	Blast	BASTION 10 G	4g/plant	
				Cercosporiose, Criquets chenilles	En cas d'attaque, même traitement que celui de la pépinière		
				Blast	BASTION 10 G	4g/plant	
10 mois	80g/plant	/	Adventices	AGRAX 500 SC ou ACTION	160 ml pour 15l d'eau 80 ml pour 15l d'eau.		
			Blast	BASTION 10 G	4g/plant		
Plantation	1 an	/	200 g/plant	Rongeurs	FANGA B+	Autour des plants	
	2 ans	/	400 g/plant	Mauvaises herbes	AGRAX 500 SC	Après désherbage	

4. Les principaux ennemis

4.1 -Les rongeurs

Ils attaquent les plantules et les jeunes plants. La lutte consiste à protéger les plants à l'aide du FANGA B+.

4.2 - Le Blast

Cette maladie qui sévit surtout en pépinière se manifeste par la pourriture humide de la flèche, suivi du jaunissement des jeunes feuilles et la mort de la plante. Les dégâts sont plus importants en saison sèche. La lutte est préventive : elle consiste à détruire le vecteur de la maladie à l'aide du Bastion 10 G.

4.3 - La cercosporiose

Elle est causée par un champignon pathogène (Cladis strey). Elle se manifeste par l'apparition des tâches brunes sur les feuilles âgées, suivi du dessèchement de l'extrémité des folioles. Dès l'apparition des premiers symptômes, traiter à l'aide du PENNCOZEB.

4.4 -Les insectes:

les criquets et les chenilles défoliatrices dévorent les feuilles. Les termites rongent l'ombrière. Traiter en cas d'attaque à l'aide du Nurelle D et/ou du Bastion 10 G.

"Nos indications ne sont que des recommandations générales dont l'adaptation au cas particulier de tout traitement est laissée au compte de l'utilisateur. Nous déclinons toute responsabilité quant aux conséquences de cette adaptation, eu égard aux nombreux facteurs qui échappent à nos contrôles. Notre responsabilité est expressément limitée à la fourniture de spécialités conformes à la formulation indiquée sur l'emballage."