

Période : 15 juin au 15 juillet

Préparation du sol et Semis :

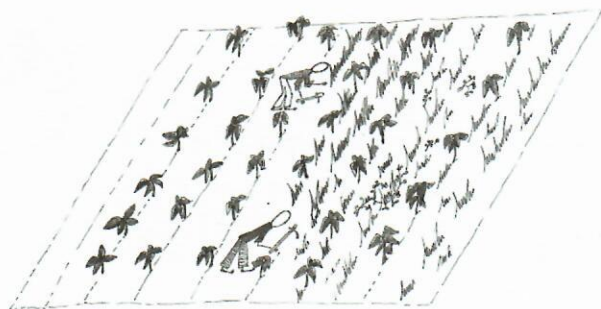
Type de sol : le mucuna se développe sur les sols argileux, gravillonneux et sableux. Sur les sols argileux la production fourragère est plus importante.

Préparation du sol : labourer la parcelle à la charrue.

Variété *Mucuna deeringiana* pour la production de foin en culture pure.

Semis : à la main

- 2 graines par poquet (soit 30 à 40 kg/ha de semences)
- Interligne (écartement entre 2 lignes) : 80 cm
- Interpoquet (distance entre 2 plants sur la ligne) : 50 cm
- Soit une densité d'environ 200 000 plants/ha



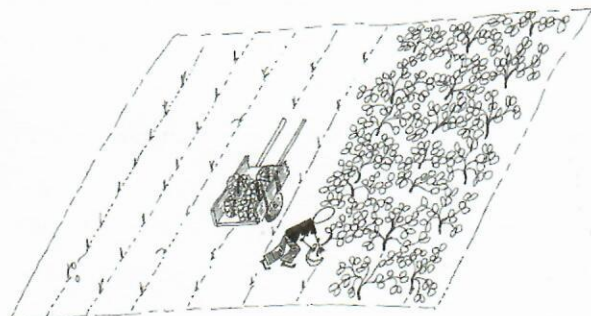
Période : entre le 15 juillet et le 15 août

Désherbage et entretien:

Faire le désherbage à la main 1 mois après semis.

Le désherbage améliore fortement la production de mucuna (augmentation de rendement de 865 kg/ha).

Le mucuna ne nécessite pas d'insecticides.

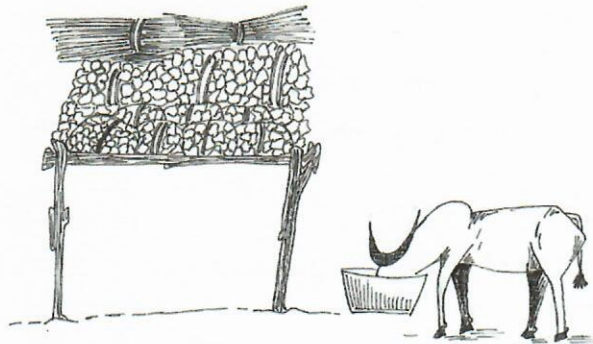


Période : dernière pluie sans laisser les feuilles jaunir pour la récolte du fourrage

Récolte :

Récolte des fanes : Faucher la biomasse verte dès la fin des pluies sans attendre et les rouler en balles. Le rendement fourrage du mucuna en foin sec varie entre 1,9 et 4 t/ha.

Récolte des graines : Récolter les graines des gousses sèches lorsque la plante à achever son cycle (après l'arrêt des pluies. Le rendement graine est d'environ 1 t/ha. Pour récolter environ 40 kg de semence nécessaire pour ensemençer 1 ha, il faut réserver 5 à 7 lignes de 100 m.



Période : saison sèche

Stockage :

Stockage des balles de mucuna sur un hangar.

Protection des balles contre les rayons du soleil avec de la paille de brousse.

Utilisation :

Pour l'alimentation des bœufs de trait, des vaches laitières et l'embouche bovine ou ovine.

Le foin sec de mucuna à une bonne valeur énergétique (UF, unité fourragère) et une bonne teneur en matière azotée digestibles (MAD) :

- Valeur énergétique (UF) : 1kg de foin sec de mucuna = 1,15 kg de fane de niébé = 0,97 kg de fane d'arachide = 0,71 kg de tourteau ;
- Valeur azotée (MAD) : 1kg de foin sec de mucuna = 1,4 kg de fane de niébé = 0,78 kg de fane d'arachide = 0,28 kg de tourteau de coton