



FICHE TECHNIQUE DU MUCUNA RAJADA

Le mucuna est une légumineuse annuelle, et est cultivé pour son fourrage de bonne qualité, ses graines, sa capacité de fixation de l'azote atmosphérique au niveau du sol (environ 100kg d'azote fixée par hectare de culture) et de protection des sols par sa couverture ;

Au Burkina, 4 variétés sont recensées dont le mucuna variété rajada (couleur de graines : bigarrée).

AIRE DE CULTURE : la culture s'adapte aux conditions ci-après : Température : 15-35°C et Pluviométrie 650 à +de 1200mm

TYPE DE SOLS FAVORABLES : Idéalement les sols sableux et argilo – sableux. Le mucuna pousse sur tous les sols mais supporte moins le manque et l'excès de l'humidité sur les sols argilo-limoneux et les sols argileux. Le PH de : 4,5 - 7,5.

MORPHOLOGIE DE LA PLANTE : Plante rampante et grimpante lorsqu'elle est mise à côté d'un tuteur, elle peut profiter d'un voisinage pour s'en servir comme tuteur. Sa longueur varie de 0,30 m à 0,80m.

PHYSIOLOGIE DE LA PLANTE :

Cycle végétal : annuel

Cycle cultural : 4 - 6 mois (du semis à la récolte)

Rendement moyen en grains : 250 - 2000 kg / ha

Rendement en biomasse : 1000 – 7000 kg /ha

TECHNIQUES CULTURALES :

Préparation du sol : labour ; grattage ou même zéro labour. Dans ce dernier cas, les semis doivent être effectués avant l'émergence des mauvaises herbes.

Semence : Quantité de semence nécessaire pour la culture d'un hectare (1 ha) est de 30 à 40 kg.

Semis : les graines doivent être enfouies à 2 - 3 cm de profondeur, à raison de 1gr/poquet. La date favorable de semis est le mois de juin

MODES DE CULTURES :

En culture pure : Ecartements : 0,30 à 0,40 m entre les poquets et 0,80m entre les lignes.

En culture associée : Ecartement : 0,40 – 0,50 m entre les poquets et 0,80 entre les lignes.

MODES D'ASSOCIATIONS

L'association par alternance : consiste à semer deux lignes d'une céréale donnée, puis deux lignes de mucuna et ainsi de suite de sorte à occuper toute la parcelle.

L'association par règle: consiste à intercaler des poquets de mucuna à des intervalles réguliers à ceux d'une céréale donnée (maïs, sorgho...). Dans ce cas, il serait plus intéressant de semer le mucuna sur les abords des billons pour permettre aux plantules de bénéficier de la lumière. Ce mode d'association est celle retenue par le programme fertilité des sols bio.

NB : Quelque soit le type d'association ; les semis du doivent intervenir à partir de 30 à 40 jours après les semis d'une céréale et après le buttage de celle-ci.

L'ENTRETIEN DE LA CULTURE

Un seul sarclage ou un arrachage des grandes herbes suffit. La plante n'a pas besoin d'apport en fertilisant ni d'un traitement phytosanitaire.

LA RECOLTE

La récolte des gousses intervient lorsque les nervures des gousses jaunissent; entre le mois d'octobre à décembre. Le séchage des gousses se fait sur une aire de séchage bien dégagée. La durée du séchage varie de 3 semaines à 1mois.

La fauche des fanes : Elle se fait lorsque les plantes sont encore à l'état vert. Ensuite on procède à un fanage de 48 à 72 H par une exposition des plantes fauchées en plein soleil; suivi d'une semaine de séchage à l'ombre.

Les fanes de mucuna sont données en complément : Aux vaches pour augmenter la qualité et la quantité de lait et aux autres animaux d'élevages (surtout les ruminants en général). NB : même les cosses sont beaucoup appréciées des ruminants. **Les graines peuvent après traitement spécifique (en raison de leur toxicité élevée), être associées à l'alimentation des animaux.**

Sources : Fiches techniques INERA