

L'AIDMR

L'Agroécologie par les paysans Burkinabé, pour les paysans Burkinabé

Les Demi-Lunes

La demi-lune est une technique essentiellement utilisée pour cultiver sur des terres fortement dégradées. Elle consiste à creuser des trous en forme de demi-lune pour y planter les cultures. La terre sortie lors du creusement permet de former un bourrelet protecteur.

QUELS AVANTAGES ?

- **Simple** à mettre en œuvre et faible coût
- Augmente considérablement les **rendements** surtout si elle est accompagnée d'un ajout de matière organique (compost)
- Diminue la **dureté** de la terre
- Permet l'**infiltration** de l'eau de pluie dans le sol
- Retient les **sédiments riches en minéraux** et la **matière organique** transportés par l'eau
- Fonctionne bien même sur les **sols très dégradés**

COMMENT PROCÉDER ?

- Trouver le **sens de l'écoulement** de l'eau
- Tracer des lignes **tous les 4 m** en suivant les courbes de niveau
- Les demi-lunes sont placées sur ces lignes. Sur la ligne, **un espace de 4 m** entre chaque demi-lune est aussi nécessaire. Elles doivent être disposées en **quinconce**.
- Creuser un trou en forme de demi-cercle de **2 m de rayon** et de **15-25 cm de profondeur**
- Placer la terre sorti sur le bord de trou, sous forme d'un bourrelet de **20-40 cm de hauteur**
- Mettre **35 kg de fumier ou compost** dans chaque trou
- Semer **15 à 30 graines** dans chaque trou dès les premières pluies

Il est par ailleurs possible de semer sur le bourrelet de la demi-lune de l'arachide, du niébé ou du gombo,

mais attention à ne pas casser la forme du bourrelet.

Ne **jamais cultiver les espaces entre les trous**. En effet, si ces derniers le sont, une partie de l'eau qui s'écoule sera arrêtée par les cultures hors demi-lune et n'atteindra pas les trous. Ainsi, l'efficacité des demi-lunes sur la régénération des terres ne sera pas optimale.

Publicités

REPORT THIS AD

REPORT THIS AD

[Créez un site Web ou un blog gratuitement sur WordPress.com.](#)