

Formulations améliorées du paillage en station

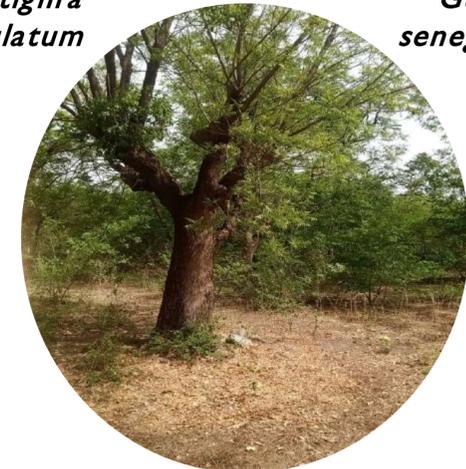
La technique du *paillage* consiste à couvrir le sol, autour des cultures avec des paillis constitués par de matériaux d'origine organique (litière d'arbre /arbuste; résidus de cultures, biomasse herbacée...)



Piliostigma reticulatum



Guiera senegalensis



Azadirachta indica (neem)



Vitellaria paradoxa (karité)



Khaya senegalensis

Paillage avec

Avantages du paillage :

- disponibilité de la biomasse, pas de coupe des arbustes
- faible pénibilité d'acquisition de la biomasse
- dosage connu de la biomasse
- gestion durable de l'humidité.



2 Labour, léger enfouissement de la biomasse



2 Epandage homogène



1 Epandage des feuilles 5 t/ha en association ou non



3 Bonne levée différenciée des pieds de sorgho



1 Epandage des feuilles : 5 t/ha en pure



2 Ajout de 5kg de cendre, à cause leur lenteur à se décomposer



4 Bonne croissance et bonne épaisseur du sorgho



5 Bon rendement 1.5 à 3 fois le témoin

La valeur relative des matériaux de paillage, selon les recherches de SustainSahel : Neem > Khaya > Piliostigma > Vitellaria > Guiera

