Document obtenu sur le site Cirad du réseau http://agroecologie.cirad.fr

Le semis sur couverture végétale (SCV)

Les céréales associées

Objectifs

1. Produire plus de paille pour couvrir le sol même si les animaux en mangent une partie
2. Étouffer les mauvaises herbes entre les lignes de céréales
3. Améliorer le sol grâce aux racines des cultures et des plantes associées qui font comme un labour
4. Améliorer le sol grâce aux racines des plantes associées qui vont pourrir sur place

Comment fait-on les céréales associées ?

Labour
Labour en première année.
Semis
Semis de la céréale et de la plante associée à la même date sauf pour mucuna, niebe et dolique.
Désherbage
Houe ou charrue entre la plante et la céréale la première année puis manuel ou chimique ensuite
Fertilisation
Urée : apport supplémentaire sur la céréale si compétition avec la plante associée.
Buttage
Pas de buttage
Récolte
Pas de modification sauf pour les tiges à laisser sur place et si possible à ne pas coucher au sol.

Choix de la céréale

Céréale	Avantages	Inconvénients
Maïs	Production de grain intéressante	Produit peu de paille , pourrit vite
Petit mil	Très résistant à la sécheresse	Ne pousse pas sur tous les sols
Sorgho	Produit beaucoup de paille, pourrit lentement	Production de grain faible par endroit

Choix de la plante associée

Plante	Avantages	Inconvénients
Brachiaria	Produit beaucoup de paille qui résiste au termites. Fourrage.	Concurrence avec la céréale possible, parfois difficile de produire des semences.
Crotalaire	Pas mangée par le bétail. Élimine les mauvaises herbes. Peu de concurrence.	Pas mangée par le bétail.
Mucuna	Produit beaucoup de tiges et feuilles. Apport d'azote.	Peut gêner la récolte des céréales. Le paillage pourrit vite.
Niebe Tchad	Produit beaucoup de tiges et feuilles. Apport d'azote. Graines comestibles	Le paillage pourrit vite.
Dolique	Produit beaucoup de tiges et feuilles. Apport d'azote. Graines comestibles.	Peu gêner la récolte des céréales.

Sodecoton Projet ESA
Auteurs : K. Naudin et O. Balarabe, Projet ESA Sodecoton BP 302 Garoua Cameroun, contact : 793 793 8, projet.esa@sodecoton.cm
Document obtenu sur le site Cirad du réseau http://agroecologie.cirad.fr