Le semis sur couverture végétale (SCV)

Généralités

Qu'est ce que les SCV ?

C'est une nouvelle façon de cultiver basée sur plusieurs principes :

1. **Pas de travail du sol.** Le sol n'est jamais travaillé : pas de labour, pas de sarclage mécanique ni de buttage.
2. **Couverture permanente du sol.** Le sol est toujours recouvert d'une couverture végétale vivante ou morte (pailles).
3. **Semis direct dans la paille.** Les semis sont réalisés directement en écartant un peu la paille et en faisant un simple trou ou un sillon.

Les effets de ces techniques reposent entre autres sur :

1. **Amélioration biologique du sol.** Certaines plantes et animaux vivant dans le sol peuvent creuser le sol est le rendre plus « tendre ».
2. **Lutte biologique contre les mauvaises herbes**. Les mauvaises herbes sont étouffées par la paille ou par les plantes associées aux céréales.
3. **Contrôle de l'érosion**. Les pailles couchées sur le sol empêchent l'eau de couler très vite. Ainsi la pluie n'emporte plus la terre et les engrais dans les mayos.

Crotalaire dans le maïs : elle améliore le sol et élimine les autres mauvaises herbes.

Coton paillé : le sol est protégé de la pluie, la fraîcheur reste sous la paille, les mauvaises herbes ont du mal à pousser.

Sol sous le paillage : les vers de terre, termites et autres animaux travaillent le sol plus profond et mieux qu'une charrue.

Questions réponses

Quelles cultures peuvent être faites en SCV ?
Toutes.

Est-ce que les SCV sont adaptés à toutes les situations du grand Nord du Cameroun ?
Oui, on peut faire des SCV sur toutes les terres des villages du Nord et de l'Extrême Nord sauf celles qui sont inondées en permanence. Mais on ne s'y prendra pas de la même façon pour cultiver à Touboro ou à Kaélé.

Qu'est ce qui va remplacer le labour ?
Le labour sert principalement à deux choses : tuer les mauvaises herbes et rendre le sol moins dur, l'aérer.
Dans les SCV on contrôle les mauvaises herbes grâce à la paille que l'on laisse sur le sol ou à une plante que l'on fait pousser entre les lignes de céréales.
Parce qu'on laisse de la paille sur le sol et qu'on ne le travaille plus il y a beaucoup de petites bêtes qui vivent dedans comme des vers de terre, et autres … Ces animaux creusent des trous en tous sens dans le sol, ils font un meilleur travail que la charrue. Les racines des cultures et des plantes associées vont également creuser le sol plus profondément qu'une charrue.

Avant, l'encadrement disait qu'il fallait absolument labourer les champs : c'était parce qu'on ne connaissait pas de meilleures méthodes pour cultiver.

Sodecoton Projet ESA
Auteurs : K. Naudin et O. Balarabe, Projet ESA Sodecoton BP 302 Garoua Cameroun,
contact : 793 793 8, projet.esa@sodecoton.cm