

Le semis sur couverture végétale (SCV)

Le coton sur couverture

Comment fait-on le coton en SCV ?

Labour

Pas de labour, sauf en première année si paille rapportée.

Paillage

Deux types : 1/ produit sur place l'année précédente, 2/ rapporté (tige de céréale, paille de brousse)

Semis

Date : à la première pluie de 10-15 mm après le 15 mai (variable suivant région)

Traitement de semence : très fortement recommandé, marshall, PROCOT

Traitement herbicide de prélevée : très fortement recommandé, diuron

Prétrempage des graines : recommandé

Désherbage

Pas de corps sarcler ou charrue, à la limite houe si la couverture n'est pas suffisante.

Arrachage manuel sur la ligne. Si besoin, pulvérisation localisée d'herbicides totaux entre les lignes

Fertilisation

Urée : apport supplémentaire équivalent à 12.5 kg/quart, à la levée ou fractionné

Buttage

Pas de buttage

Traitements insecticides

Le cotonnier reste vert plus longtemps, parfois besoin d'un traitement insecticide de plus.



Mambang 2004 : à gauche parcelle en SCV depuis 2001, à droite témoin labouré. En SCV : semis précoce et bon développement des plants en SCV, sur labour : semis tardif. Récolte : 760 Kg/quart en SCV et 385 Kg sur labour

Avantages et difficultés

Avantages	Difficultés	Réponses aux difficultés
La paille garde l'eau sur le sol Les mauvaises herbes ont du mal à pousser La paille enrichit le sol en pourrissant et le protège de l'érosion Plus de labour ni de buttage, moins de sarclage	Avoir de la paille pour couvrir le sol Si beaucoup de mauvaises herbes poussent on ne peut pas les sarcler au corps sarcler Le cotonnier peut jaunir s'il manque d'urée	La produire sur place (céréale associée) Avoir un paillage important sinon utiliser les pulvérisateurs d'herbicide avec cache Cultiver des légumineuses régulièrement et apporter un supplément d'urée