ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Entretien de l'inter-rang en verger

BROYEUR SDS

PRINCIPE :

Ce broyeur permet d'entretenir les espèces herbacées implantées dans les inter-rangs de vergers. L'herbe coupée est ensuite directement redéposée sur les rangs à l'aide d'une ou deux vis sans fin (dépôt unilatéral ou bilatéral). Il permet aussi de broyer les déchets de taille et de les composter sur le rang de plantation. S'attèle derrière un tracteur de 70 CV minimum.

NOBILI

SERRAT

KUHN

Le dépôt d'une couverture végétale sur le rang (mulch) à plusieurs avantages :

- ✓ Limite la levée des adventices
- ✓ Maintien plus longtemps l'humidité du sol autour des racines
- ✓ Enrichit le sol en matière organique et autres éléments nutritifs
- ✓ Diminue le lessivage

QUELLES CULTURES? Pour tous les vergers (avec un inter-rang de 1.50 à 2 m minimum).

QUAND? Lorsque la biomasse dans l'inter-rang est suffisante pour former un mulch sur le rang.

DANS QUELLES CONDITIONS? Le rang doit être entretenu, l'herbe doit être fauchée (Intercep, Herbanet et autres outils), voir désherbé par des procédés sans herbicides (chaleur,….). Les arbres doivent être taillés pour bien déposer le mulch sous la frondaison. Attention à ne pas déposer le mulch en contact avec le collet des arbres (laisser environ 20 cm autour du tronc).

QUEL COÛT? Environ 10 000 euros – 3 MAE disponibles : 1) Suppression des traitements phytosanitaires herbicides en arboriculture fruitière ; 2) Enherbement sous cultures arboricoles pérennes et semi-pérennes ; 3) Mise en place d'un paillage végétal sur cultures annuelles et pérennes - **MAE à 100%**.

TECHNIQUE UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

BÉNÉFICES :

- Réduit le temps de désherbage
- Réduit l'utilisation des herbicides
- Réduire les apports d'engrais azotés chimiques quand la biomasse prélevée provient de légumineuses cultivées ou implantées sur l'inter-rang (*Canavalia ensiformis*, …).

À UTILISER EN ASSOCIATION AVEC D'AUTRES PARTIQUES :

- Implantation de plantes de couverture fixatrices de l'azote atmosphérique dans l'inter-rang, légumineuses (*Stylosanthès sp*, *Crotalaria sp*…).

Stylosanthes Campo Grande.
Photo : Solicaz

Crotalaria spectabilis.
Photo : Solicaz

Canavalia ensiformis
Photo : Solicaz

- Apport complémentaire de biomasse issue de zones broyées hors verger et distribuée sur le rang au moyen d'épandeur à fumier, mulch ou compost équipé d'un système de distribution latérale.

DIFFÉRENTS MODÈLES :

KHUN SDS 210

NOBILI SDS

SEPPI XTR

SERRAT BIOMASS 100, 150, 200

SERRAT BIOGREEN

Pour plus d'informations : sophie.quinquenel@guyane.chambagri.fr

AGRICULTURES PRODUISONS AUTREMENT

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE GUYANE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt
GUYANE