MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

l'Europe s'engage en Guadeloupe avec le FEADER

RÉGION GUADELOUPE

RITA GUADELOUPE Réseau d'innovation et de transfert agricole

epletpa Guadeloupe Enseignement Agricole Public

cirad LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

agap

CRB Plantes Tropicales Antilles

BIK AGR INNOV
On dot balan pou lagrikilti !

Vergers, tout type (bananes, agrumes, autres…)

OUTILS INNOVANTS DE GESTION DE L'ENHERBEMENT

L'enherbement : une contrainte majeure de la conduite des vergers dans les Antilles

L'enherbement des parcelles agricoles est une contrainte majeure pour les exploitations dans les Antilles. Le **désherbage mécanique** est une méthode alternative incontournable pour gérer l'enherbement dans le cadre de pratiques agroécologiques.

Cependant, l'outil de désherbage mécanique majoritairement utilisé aujourd'hui est la **débroussailleuse à bras** (Figure 1), qui est particulièrement fastidieuse et pénible d'utilisation pour le travailleur agricole.

Cout important en main d'œuvre et en temps

Pénibilité (bruit, poids, lourd équipement de protection, longueur d'utilisation, exposition prolongée au soleil…)

De nouvelles machines pour un désherbage facilité et moins couteux

Le Cirad vous présente deux machines alternatives à la débrousailleuse classique, utilisables dans des divers types de vergers.

- Le **gyrobroyeur hydrostatique 4x4 tout terrain** (Grillot®, Figure 2, gauche)
- La **débroussailleuse auto-tractée** (Grillot®, Figure 2, droite)

Dotées de roues motrices, le travailleur n'a plus à supporter le poids de la machine, même en montée. Ce dernier est bien mieux protégé des projections de débris végétaux et de cailloux. Le travail est de débroussaillage est donc **nettement moins pénible.**

La **débrousailleuse autoportée** permet de couvrir bien plus de surface que la débroussailleuse classique, sur terrain plat ou peu accidenté. Sa taille et sa maniabilité la rendent presque aussi polyvalente que la débroussailleuse à bras.

Le **gyrobroyeur hydrostatique tout-terrain** permet d'aller encore plus vite, et de détruire une végétation plus coriace. Il permet de générer un paillage qui réduit les pertes en eau par évaporation et ralenti la reprise de la végétation envahissante. Ses dimensions modestes, sa légèreté (345 kg à vide) et sa maniabilité lui permet d'être utilisé dans une très grande diversité de vergers, y compris dans des endroits où une gyrobroyeuse attelée à un tracteur ne pourrait passer.

Confort d'utilisation

Rapidité du fauchage (couverture du terrain bien meilleure)

Retrouvez une démonstration de ces deux outils en vidéo !

En rendant la gestion de l'enherbement bien plus facile et bien moins couteuse, ces machines innovantes favorisent la transition des agricultures vers des pratiques plus agroécologiques.