Fiche technique

Drymaria cordata

RITA MARTINIQUE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

FREDON

Le Petit mouron fait partie des plantes de couverture utilisée comme solution alternative aux herbicides afin de gérer l'enherbement sous vergers.

Description botanique

Nom scientifique : *Drymaria cordata*
Nom commun : Petit mouron
Famille : Caryophyllaceae
Origine : Amérique tropicale et subtropicale
Description : Herbe à tiges grêles, fragiles, rampantes de 30 cm de longueur très ramifiées.

Exigences culturales et intérêts agronomiques

- Aime les zones semi ombragées et humides et tolère un ensoleillement modéré
- Préfère les sols drainants et non asphyxiants
- Bonne couverture des sols
- Contrôle des adventices en formant un tapis dense
- Bonne résistance au piétinement
- Limite l'érosion et le ruissellement

Petit mouron sous pruniers de cythère.

Installation et entretien du couvert dans un verger

- Le Petit mouron est planté de préférence sous des arbres déjà développés.
- L'implantation se fait par bandes de matériel végétal de 120 cm x 20 cm espacées de 1 m 20 sur la ligne et de 1 m 20 entre les lignes en quinconce.
- Une deuxième technique consiste à planter des mottes de 20 cm x 20 cm espacées de 1 m 20 sur la ligne et 1 m 20 entre les lignes en quinconce.
- Une irrigation d'appoint est nécessaire si la plantation a lieu en période sèche.
- Après plantation, il faut contrôler l'enherbement par arrachage manuel des adventices jusqu'à couverture totale.

Exemple d'essais réalisés par la FREDON au cours de RITA 1

Verger de M. ROTSEN Georges

Commune : Lamentin
Culture pruniers de cythère
Type de sol : Ferrisol compact
Pluviométrie : 2 000 mm / an

Date de l'essai plante de couverture : 24/10/13

Résultats : 70 % de couverture du sol en 3 mois
Entretien : fauchage, désherbage manuel

Opérations culturales réalisées au cours de l'essai : désherbage chimique, 1 désherbage manuel une fois par mois après plantation jusqu'à couverture complète.

Novembre 2013 : JO

Janvier 2014 : J + 2 mois

Juin 2014 : J + 8 mois

Selon Monsieur Rotsen, le Petit mouron s'est installé très rapidement mais le couvert n'a pas gardé son homogénéité au carême. A suivre au retour des pluies !

Les avantages et inconvénients du Petit Mouron

Avantages

- Installation simple et facile.
- Peu sensible au stress lors de l'installation

Inconvénients

- Peut être vite envahi par l'herbe grasse (*Commelina diffusa*) et par les cyperaceaes, toutes deux difficiles à éradiquer.
- Sensible au déficit hydrique.
- Ne doit pas être plantée en plein soleil.

Commentaire de la FREDON

Une surveillance est nécessaire pour palier au déficit hydrique que rencontre le Petit mouron pendant le carême. Cela aura pour effet de maintenir l'homogénéité du couvert végétal. On conseille sa plantation en période pluvieuse (hivernage).

Rédaction et conception : FREDON Martinique, 2014 — © photos : FREDON Martinique — Réalisation : Cirad, Martinique, Lamentin