

Scoparia dulcis (L.) (Balai doux/Balié dou)



Famille Scrophulariaceae

Genre : *Scoparia*

Espèce : *Scoparia dulcis*

Origine : Amérique tropicale
et subtropicale

Description

- Plante : herbacée annuelle ramifiée, avec des tiges filiformes
- Taille : 0,30 – 0,60 m
- Feuilles : vertes sessiles, elliptiques, disposées de manière opposées avec des marges dentelées
- Fleurs : petites fleurs de couleur blanche velues se développent à l'aisselle des feuilles
- Inflorescence : fleurs à multiples pétales, de couleurs blanches à crèmes, organisées en corymbes
- Fruit : capsule contenant de nombreuses graines qui sont à maturité, dispersées par le vent
- Particularité : plantes très sensibles aux aleurodes

Données culturelles

- Surface cultivée : 15 m²
- Localisation : Français
- Type de sol : ferrallitique
- Durée plantation – première récolte : 4 mois
- Plants : jeune plant de 20 cm racines nues
- Plantation : – distance entre les plants : 0,60 m
– distance entre les lignes : 0,80 m
- Stade récolte : tiges à feuilles entières, avec ou sans fleurs
- Irrigation : aspersion
- Fertilisation : 20 tonnes de compost par hectare avant plantation
- Désherbage : manuel tous les 35 jours environ, jusqu'à couverture de la planche de culture
- Délai de reprise : 1 mois
- Maladies-ravageurs : aleurodes

RITA
MARTINIQUE
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MARTINIQUE

parm
les agriculteurs
agrumiers

Bibliographie

- BEUZE R. 1973. « La santé par les plantes aux Antilles françaises ». Ed. Désormeaux.
- LONGUEFOSSE J.L., NOSSIN E., 1996. Medical ethnobotany survey in Martinique. Journal of Ethnopharmacology 53, p. 117-142.
- LONGUEFOSSE J.L., NOSSIN E., 1995. Enquête TRAMIL. Association pour la valorisation des plantes médicinales de la Caraïbe AVPMC, Fort de France, Martinique.
- OUESANGA C., 1983. « Plantes médicinales et remèdes créoles ». Ed. Désormeaux.

Données de transformation primaire

- Poids frais mis à sécher : 1,05 kg
- Humidité de l'échantillon frais : 78,60 %
- Poids sec : 0,27 kg
- Humidité de l'échantillon sec : 2,74 %
- Durée de séchage à 50°C : 19 h
- Rendement de séchage : 30 %
- Rendement frais parcelle : 1 210 kg/ha
- Rendement sec parcelle : 320 kg/ha

Usages traditionnels en Martinique

La décoction des racines serait anti-blennorragique, l'infusion de la plante entière, antitussive, et celle des feuilles, fébrifuge (contre la fièvre). (Beuze, 1973). La décoction des parties aériennes serait antispasmodique, et celle des feuilles servirait pour les maux de gorge en gargarisme.

L'infusion des feuilles serait vomitive, et arrêterait les flux menstruels abondants. La décoction des racines agirait de même sur le flux menstruel, et entrerait dans la composition d'une tisane anti-blennorragique. Les feuilles pilées et réduites en pâte très fine puis mélangées à de la suie ou vaseline, serait efficace contre les hémorroïdes (Ouesanga, 1983). La plante entière est utilisée en macération, par voie orale, contre l'inflammation, et en décoction, par voie orale, contre les bronchites. Les feuilles sont administrées oralement en cas de rougeole; elles sont triturées et utilisées, en bain, lors d'affections cutanées (Longuefosse et Nossin, 1996).

L'infusion des feuilles est utilisée contre le diabète tandis que la macération des feuilles est hypotensive (Longuefosse & Nossin, 1995).

Remarque : étude en cours, données sur une année et sur un site