Fiche technique

Kalanchoe pinnata (Lam). Pers.

Herbe mal-tête / Zèb mal tèt

Famille : Crassulacées
Genre : Kalanchoe
Espèce : *Kalanchoe pinnata*
Origine : Asie

RITA MARTINIQUE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE MARTINIQUE

parm

Description

- Plante herbacée vivace
- Taille comprise entre 0,60 et 1,50 mètre
- Tige cylindrique creuse dont la base devient ligneuse avec l'âge
- Feuilles dentelées, épaisses, opposées et pétiolées, de forme elliptique, incurvée
- Couleur vert clair avec marge rougeâtre
- La plante est caractérisée par la présence de plantules qui se forment à la marge des feuilles, d'où une grande capacité de propagation par voie végétative
- Fleurs tubérisées de couleur vert mauve, fixées sur une inflorescence

Bibliographie

LONGUEFOSSE J.L., NOSSIN E., 1996. Medical ethnobotany survey in Martinique. Journal of Ethnopharmacology 53, p. 117-142.
LONGUEFOSSE J.L., 2007. Plantes médicinales caribéennes, tome 1. Editions Orphie.
OUENSENGA C., 1983 « Plantes médicinales et remèdes créoles » Ed. Desormeaux 1983

Données de transformation primaire

Poids frais mis à sécher :	24,85 kg
Humidité de l'échantillon frais :	88,91 %
Poids sec :	3,30 kg
Humidité de l'échantillon sec :	10,88 %
Durée de séchage à 50 °C :	115 h
Rendement de séchage :	13 %
Rendement frais parcelle :	3,78 kg/m²
Rendement sec parcelle :	0,5 Kg/m²

Données transformation secondaire

- Rendement huile essentielle : 0,04 %

Données culturales

Surface cultivée :	15 m²
Localisation :	François
Type de sol :	Ferralitique
Première récolte :	3 mois
Plants :	Jeunes plants de 20 centimètres
Plantation :	Distance entre les plants : 0,60 m Distance entre les lignes : 0,80 m

- Densité : 30 000 plants/ha
- Irrigation : aspersion
- Fertilisation : 20 tonnes de compost/ha avant plantation
- Désherbage : manuel tous les 35 jours
- Maladies / Ravageurs : pas d'observations
- Délai de reprise : 15 jours
- Stade de récolte : tiges avec feuilles latérales et sommitales

Usages traditionnels en Martinique

L'application de feuilles sur le front soulage les maux de tête. En infusion, les feuilles servent contre les troubles cardiaques (Ouensanga, 1983). En décoction ou en jus frais, la plante permet de traiter l'épilepsie. Elle a une action antispasmodique, détersive et antiseptique. Combinée à de l'huile, elle s'utilisait en friction résolutive sur les abcès et en infusion, elle permet de traiter les calculs rénaux et biliaires (Ouensanga C., 1983).
La feuille s'utilise, en décoction, par voie orale, en cas d'hypertension (Longuefosse & Nossin, 1996). Elle permet également, par voie externe, de soulager les maux de tête. Le jus traite plaies, ulcères, furoncles, entorses et foulures. La feuille ramollie à la flamme est employée contre les mycoses interdigitales et les inflammations (Longuefosse, 2007).

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

Infographie Cirad, Marie Dupuis, 2014 — © photos Chambre d'Agriculture Martinique