

Petiveria alliacea L. (Arada/Douvan nèg)



Famille **Phytolaccaceae**
Genre : **Petiveria**
Espèce : ***Petiveria alliacea***
Origine : **Amérique tropicale**

Description

- Plante : herbacée pérenne à odeur d'ail
- Tiges : tiges minces, anguleuses, dressées, poilues au stade jeune plant
- Feuilles : alternes simples et entières, pétiole court (0,5 – 1,5 cm de long), limbe elliptique à ovale de 5 à 10 cm de long
- Inflorescence : grappe terminale ou axillaire, mince pendante entre 10 et 30 cm de long
- Fleurs : oblongues arrondies, verdâtres à blanchâtres, regroupées aux extrémités des branches pour former de long épis grêles et donner un fruit sec qui porte, à l'apex une à six soies crochues
- Racine : pivotante
- Fruit : akène contenant 1 graine, les graines sont dispersées par le vent

Données culturales

- Surface cultivée : 15 m²
- Localisation : Français
- Durée plantation – première récolte : 6 mois
- Type de sol : ferrallitique
- Plants : boutures de tiges de 25 - 30 cm
- Plantation : – distance entre les plants : 0,60 m
– distance entre les lignes : 0,80 m
- Irrigation : aspersion
- Fertilisation : 20 tonnes de compost par hectare avant plantation
- Désherbage : désherbage manuel tous les 35 jours
- Stade de récolte : tiges feuillues avec ou sans inflorescences

Données de transformation primaire

- Poids frais mis à sécher : 6,70 kg
- Humidité de l'échantillon frais : 65,02 %
- Poids sec : 2,30 kg
- Humidité de l'échantillon sec : 5,27 %
- Durée de séchage à 50°C : 19 h
- Rendement de séchage : 35 %
- Rendement frais parcelle : 3 994 kg/ha
- Rendement sec parcelle : 1 367 kg/ha

Donnée de transformation secondaire

- Rendement huile essentielle : 0,01 %

Usages traditionnels en Martinique

R. Beuze indique des propriétés sudorifiques pour les feuilles en infusion, tandis que les tiges et les feuilles en décoction seraient diurétiques. Les racines fraîches seraient insecticides (Beuze, 1973). Les feuilles, les tiges et les racines seraient diurétiques, vésicantes (irritantes pour la peau), antispasmodiques et vermifuges selon Ouensanga. L'infusion des feuilles servirait à accélérer l'accouchement et en bain, serait sudorifique. Appliquée en compresse humide, les feuilles soulageraient les maux de tête et en lavement, combattraient les fermentations intestinales (Ouensanga, 1983).

Les bourgeons ou les feuilles peuvent être utilisés, en bain, ou froissés en application externe, en cas d'affections cutanées éruptives (Longuefosse & Nossin, 1996). Le jus des feuilles fraîches écrasées est employé comme antiseptique sur les plaies ulcéreuses et en bain contre diverses affections dermatologiques. L'application locale de poudre de feuilles calcinées est préconisée contre la gale. Le décocté des feuilles et des racines est consommé contre les douleurs rhumatismales.

Les racines ont des propriétés antispasmodiques et diurétiques. La plante a une action emménagogue (stimulant du flux sanguin dans la région pelvienne et l'utérus), et est donc utilisée comme abortif (Longuefosse, 2007).

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

RITA
MARTINIQUE
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

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

parm
Phytoagrochimie
région martiniquaise

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., 2007. Plantes médicinales caribéennes, tome 1, Editions Orphies.
- OUESANGA C., 1983. « Plantes médicinales et rem-des créoles ». Ed. Désormeaux.