

FICHE TECHNIQUE INTERNE

Les informations ci-dessous sont tirées entre-autres de fiches techniques fournisseur et ne sont données qu'à titre indicatif. Elles ne peuvent engager la société Cailleau Herboristerie sur la composition des plantes ou leurs propriétés.

ROCOU GRAINE

NOM LATIN : Bixa orellana

FAMILLE : Bixacées

ORIGINE : Origine naturelle est l'Amérique du sud. L'approvisionnement peut se faire de Côte d'Ivoire ou d'Inde.

DESCRIPTION DE LA DROGUE : Graine entière ou fragmentée, entourée d'une cire contenant un pigment caroténoïde.

NATURE DE LA PLANTE : Plante cultivée sous la forme d'un arbrisseau ou d'un arbre au feuillage dense pouvant atteindre 10 m de hauteur. Le fruit est une grosse capsule renflée, cordiforme, rouge puis brune à maturité, à plancentration pariétale et s'ouvrant par 2 valves ; cette capsule, hérissée de nombreuses pointes molles et flexibles, renferme 36 à 48 graines brillantes, rouge vif, très dures, recouvertes d'une enveloppe molle, charnue (ressemblant à une pulpe), visqueuse, qui a tendance à durcir et dont l'odeur rappelle la vanille ; cette enveloppe extérieure correspond au sarcotesta, voire à une arille d'après certains auteurs ; elle est aussi dénommée endocarpe.

Les fruits sont récoltés à maturité. Les graines recueillies sont débarrassées de leur pulpe puis séchées.

PERIODE DE RECOLTE : Printemps.

TECHNIQUE DE RECOLTE : Manuelle

METHODE DE SECHAGE : Air libre

COMPOSITION (« Plantes aromatiques » de Robert Anton) :

➤ **Caroténoïdes :** Diapocaroténoïdes, apocaroténoïdes et caroténoïdes : 3,5 à 6 % (jusqu'à 13%).

Le principal constituant est la bixine dont la teneur atteint jusqu'à 80%. La bixine est elle-même constituée d' α -bixine, de méthyl-9' Z-6, 6'-daipocarotène-6,6'-dioate (colorant du rocou), de monométhylesters de l' α -bixine, de couleur rouge, liposolubles mais hydrosolubles sous forme de sels alcalins ; cette bixine se transforme lors d'un chauffage en isobixine, un composé stable qui correspond à la forme *all-trans* de la β -bixine ; la bixine est aussi accompagnée d' α - et de β -norbixines, de méthylbixine (diméthylester de la norbixine), d'un apocaroténoïde, le méthylapocyclopénoate, ainsi que de petites quantités d'autres diapocaroténoïdes, d'apocaroténoïdes et de caroténoïdes.

➤ **Huile essentielle :** 0,25 à 0,85 %, avec comme principal constituant l'ishwaran.

➤ **Lipides**

➤ **Amidon**

CONTROLE : Interne

➤ Caractères macroscopiques

➤ Eléments étrangers

CONSERVATION :

Stocker environ 5 ans dans un local sec et tempéré, à l'abri de la lumière, correctement ventilé en période sèche, exempt d'odeurs désagréables, et protégé contre l'entrée d'insectes et de nuisibles.