

## CASSIA SIAMEA

**Famille :** Fabaceae

**Nom en français :** Cassia du Siam

**Nom en Foulfouldé :** forêt (Cameroun)

### Description et habitat :

Originaire d'Asie du sud, le Cassia du Siam est un arbre qui s'est bien implanté en Afrique tropicale sèche. Il a une cime irrégulière qui peut atteindre 25 m de haut. Les feuilles sont composées. Les fleurs jaunes sont groupées en grappes denses de 15-30 cm de long. Le fruit est une gousse linéaire-oblongue de 15-30 cm de long.

### Usages :

L'arbre est utilisé en reboisement ou en agroforesterie pour améliorer la fertilisation des terres agricoles laissées en jachères dans les zones sèches. Il est aussi utilisé comme brise-vent, arbre d'ombrage (sauf en agroforesterie car trop de concurrence des racines), ou arbre d'ornement notamment dans les villes et villages. Son bois sert en ébénisterie, comme bois de chauffage et bois de service.

La croissance de l'arbre est assez rapide pour la production de bois. Il se régénère vigoureusement par recépage (rotation de 4-7 ans pour la production de poteau) et se fend facilement. Cependant, il est rapidement attaqué par les insectes.

Les feuilles et les gousses servent de fourrage aux bétails ruminants, mais sont très toxiques pour les porcs et éventuellement d'autres monogastriques.

Le bois de cœur a des propriétés laxatives et est utilisé pour une variété de maux, des organes hématopoïétiques, voies génito-urinaires, ainsi que l'herpès et la rhinite. Les feuilles crues en grande quantité peuvent être vénéneuses pour l'homme.

### Multiplication :

Le *Cassia siamea* est un arbre qui croit bien sur sols riches, profonds et bien drainés, de préférence proche d'une nappe phréatique. La température minimale est de 15 °C et la pluviométrie annuelle d'au moins 700 mm par an.

37000 à 40 000 graines/kg. Pas de prétraitement nécessaire pour le semis. Les graines restent viables 2-3 ans dans des conditions chaudes. Mode de semis : 2 graines/ sachet. Les graines fraîches germent facilement, mais les anciennes graines doivent être scarifiées ou trempées dans l'eau chaude (80 - 100°C) pour faciliter la germination. Les semis et les jeunes arbres sont très sensibles au feu, le système racinaire est passible de divers dommages causés par divers insectes. C'est une espèce à croissance rapide.

