



TREE SPECIES (SCIENTIFIC NAME)

Moringa oleifera

ENGLISH COMMON NAME

Moringa Tree, Ben-oil Tree, Horseradish Tree, Cabbage Tree

INDONESIAN COMMON NAME

Kelor

TREE FAMILY

MORINGACEAE

AVERAGE LEAF SIZE (CM)

90cm x 1-2cm

Length Width

ELEVATIONAL RANGE (M)

0-1000M

TREE HEIGHT

SHRUB (1-10M)



DISTRIBUTION

EXOTIC IN INDONESIA

NATIVE TO

Region: Asia

EXOTIC IN

SE Asia: Java, Lesser Sunda Islands, Sumatra

COFFEE AGROFORESTRY INFORMATION

COFFEE SYSTEM



COFFEE

COFFEE IMPACT

Unknown

REGENERATION



REGENERATES NATURALLY

CULTIVATION



PLANTED

TREE MANAGEMENT

Diperbanyak dengan stek, benih dan trubusan. Benih harus dikumpulkan dari polong yang berkembang dengan baik. Merespon dengan baik terhadap mulsa, air dan pupuk. Dapat tumbuh pada bermacam tipe tanah namun lebih menyukai tanah liat atau lempung liat dengan drainase yang baik.

PREVALENCE



COMMON IN COFFEE AGROFORESTRY

TREE BENEFITS AND USES

FARMER USES



Food, Livestock Forage, Fuelwood, Lumber, Medicinal, Ornamental, Product

Daun dan buah polong muda dapat dimakan sebagai sayur. Akar dapat digunakan sebagai alternatif. Biji digunakan untuk membuat minyak untuk memasak dan digunakan sebagai bumbu dapur. Bunga bisa dimakan dan bisa dibuat teh. Daun digunakan sebagai pakan ternak dan ranting digunakan sebagai pakan sapi. Serat dari kulit kayu digunakan untuk membuat tali dan tika serta kulit kayu digunakan untuk penyamakan kulit dan menghasilkan pewarna biru. Kayu digunakan untuk konstruksi ringan. Getah digunakan dalam pencetakan, bumbu, dan sebagai obat untuk mengatasi sakit perut dan kandungan kemih. Biji digunakan sebagai obat untuk mengobati infeksi kulit. Bunga digunakan untuk mengobati masuk angin. Getah juga dapat digunakan sebagai diuretik, astringen, dan untuk mengobati asma.

FARM SERVICES



Coffee Shade, Windbreak, Soil Improvement, Erosion Control

Daun hujau dapat dimanfaatkan sebagai mulsa. Dapat digunakan sebagai pagar hidup.

BIODIVERSITY BENEFITS

YES

Penyerbukan dilakukan oleh lebah kayu (*Xylocopa latipes* dan *X. pubescens*) serta burung pengisap madu (*Nectarinia zeylanica* dan *N. asiatica*).

Last Updated: May 18, 2021

Image: Peter Gasson RBG Kew