



IIAM
Instituto de Investigação Agrária de Moçambique

Processo de produção de carvão vegetal com base em bambu usando o forno melhorado tipo tambor

Alberto Maniça¹ e José Lopes¹

1. Instituto de Investigação Agrária de Moçambique, Centro Zonal Sul-Centro de Investigação Florestal (CIF)

Rua da Resistência (Marracuene), Caixa postal 08; Telefone: 823033473 ou 840520709

www.iiam.gov.mz2

Etapas do processo de produção de carvão vegetal com base em bambu



1

Plantação de bambu como fonte de material



2

Colmos de bambu cortados na plantação



3

Os colmos são rachados em pequenos pedaços e deixados num local com cobertura para a secagem ao ar livre



4

Após a secagem dos pedaços de bambu por mais ou menos 2 semanas, procede-se com a ignição do forno.



5

Após a ignição do forno, começa o processo de deposição gradual de pedaços de bambu no forno.



6

A deposição de pedaços no forno prossegue. Geralmente, deposita-se 10 kg de material de cada vez até encher o tambor, enquanto decorre o processo de carbonização



7

Procede-se com o fechamento do forno usando uma tampa própria



8

A tampa do forno é selada com argila para evitar a entrada de ar livre, permanecendo assim, pelo menos por 4 h a 6 h de tempo. O forno deve ser vigiado.



9

Após o arrefecimento do forno, e retirada a tampa e procede-se com a recolha do carvão vegetal formado