



Cultivo de *Curcuma longa* L. nas condições edafoclimáticas do Ceará, Brasil.*

Rita de Cássia Alves Pereira¹; Márcia da Rocha Moreira².

¹Pesquisadora da Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra. Sara Mesquita, 2270 Caixa Postal 44, CEP 60511-110, Fortaleza, Ceará, fone (85) 3299-7280, e-mail: cassia@cnpat.embrapa.br;

²Estagiária da Embrapa Agroindústria Tropical, e-mail: mrocham2006@hotmail.br.

A *Curcuma longa* L. é uma planta originária da Índia e cultivada em regiões tropicais. Planta herbácea, anual, aromática, de folhas grandes e flores amareladas, raízes de cor vermelha alaranjada, cheiro forte e agradável, sabor aromático e picante. Além do corante curcumina, a planta possui óleos essenciais de excelentes qualidades técnicas e organolépticas que, juntos, possibilitam estender sua utilização aos mercados de perfumaria, medicinal e têxtil. Tanto na medicina popular como na fitoterapia científica, é usada por suas propriedades anti-hepatotóxica, anti-hiperlipidêmica e antiinflamatória. O objetivo desse trabalho foi avaliar o comportamento de *C.longa* nas condições edafoclimáticas do Ceará, Brasil. O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Agroindústria Tropical, em Paraipaba, Ceará, Brasil, no período de novembro de 2008 a junho de 2009. Os tratamentos foram três tipos de substratos: T1= mistura de esterco de gado e areia na proporção 3:1; T2= substrato comercial e T3= esterco de gado = areia= substrato comercial 1:1:1; O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com três repetições. O plantio foi realizado utilizando-se um rizoma por cova, no espaçamento 1,0 m entre fileiras e 0,20 m entre covas. Os tratos culturais como: controle de plantas daninhas, adubação orgânica e irrigações diárias, foram realizados conforme a necessidade da cultura. As características avaliadas foram: altura média da planta, número médio de folhas por planta, época do florescimento e massa média de matéria fresca dos rizomas. Em média, foram obtidas plantas com 36 cm de altura e oito folhas por planta. O florescimento das plantas ocorreu aos 120 dias e a colheita dos rizomas aos 210 dias, obtendo-se com o substrato (esterco de gado = areia) em média, 35,38 t/ha de massa de matéria fresca de rizomas com o substrato (esterco de gado + areia).

Palavras-chave: *Curcuma longa*; rizomas; produtividade.

* Apoio Financeiro: Embrapa Agroindústria Tropical