



Germinação de sementes de melão caroá (*Sicana odorifera*) em diferentes substratos

José Carlos de Cerqueira Moraes¹, Dário Primo², Adelmo Pinheiro Santos³, Franceli da Silva⁴

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail zemoraes42@hotmail.com, fone: (75) 81660171; ²Universidade Federal de Pernambuco; ³Empresa Baiana de Desenvolvimento Agropecuário; ⁴Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB

O século passado foi pontilhado por ações antrópicas, que terminaram por erodir recursos genéticos vegetais, importantes sob diversos pontos de vista. Tais ações continuaram neste início de século, não se podendo contabilizar os estragos feitos, mesmo sob os apelos dos discursos em favor da sustentabilidade. Além disso, os conhecimentos passados de geração a geração a respeito das propriedades terapêuticas de certas plantas têm sido perdidos, por questões ainda não muito bem conhecidas. Assim, ainda pouco estudada, a espécie *Sicana odorifera*, conhecida em alguns lugares como melão caroá, já é utilizada com sucesso pelas populações rurais no tratamento de enfermidades, embora carecendo de pesquisas que confirmem seus efeitos medicamentosos. Este trabalho objetivou estudar cinco substratos (tratamentos) na germinação e velocidade de emergência de sementes dessa espécie, a saber: 1-cama de frango, 2-esterco bovino, 3-esterco de cabra, 4-composto orgânico (talo de fumo) e 5-areia lavada. A pesquisa foi realizada em casa de vegetação, no delineamento inteiramente casualizado, em sacos de polietileno de 1 kg, na proporção 2:1 de adubação orgânica (cama de frango, esterco bovino, esterco de cabra, talo de fumo compostado) com areia lavada. Utilizaram-se quatro repetições, sendo cada unidade experimental composta por quatro sacos, totalizando 80 sacos, os quais receberam, cada um, 40 ml de água diariamente. As sementes foram postas à embebição por 24 horas, antes da sementeira, tendo germinado todas em 7 dias, independente do substrato. Já a velocidade de emergência, embora com pequena variação entre os tratamentos, não se mostrou significativa ao proceder-se a análise da variância (ANAVA).

Palavras-chave: *Sicana odorifera*, germinação, talo de fumo, velocidade de emergência, substratos orgânicos.