

ESPAÇAMENTO E DENSIDADE DE PLANTIO SOBRE A PRODUTIVI
VIDADE DE SEMENTES DE JUTA (Corchorus capsularis L.)

Francisco José Câmara Figueirêdo(1)
Dilson Augusto Capucho Frazão (1)
José Edmar Urano de Carvalho (2)

A produção de sementes de juta, no município de Alenquer, Estado do Pará, é feita toda ela em consórcio com o milho, sendo os plantios solteiros adotados apenas pelos órgãos governamentais em seus programas de pesquisa ou em multiplicação de material básico. Comumente o agricultor adota o espaçamento de 100 cm x 100 cm com 1 planta/cova, sendo as linhas intercaladas por uma fileira de milho, obtendo produções de sementes que giram em torno de 200 a 600 kg/ha, variação essa, normalmente decorrente do tipo de solo. A falta de informação quanto a população de plantas por unidade de área levou a elaboração e execução do presente estudo, que tem como finalidade determinar o espaçamento e a densidade de plantio para cultivos solteiros para produção de sementes de juta.

A pesquisa foi desenvolvida no município de Alenquer, em unidade de solo classificada como Grumossólico Substrato Diabáse, de alta fertilidade química. Os tratamentos foram distribuídos em blocos ao acaso, com parcelas divididas, e com três repetições. Em parcelas foram colocados os espaçamentos 50cm x 50cm, 100cm x 50cm, 150cm x 50cm, 100cm x 100cm, 150cm x 100cm e 150cm x 150cm; e em subparcelas, as densidades de 1 e 2 plantas por cova. Para instalação do ensaio utilizaram-se sementes da cultivar Roxa.

Os resultados do primeiro ano de pesquisa, após análises estatísticas, permitiram concluir que:

- a) o espaçamento 50cm x 50cm foi significativamente superior aos demais tratamentos para as duas densidades de plantio;
- b) a densidade de plantio com 2 plantas por cova foi significativamente superior a 1 planta;
- c) para plantios solteiros deve ser recomendado espaçamento de 50cm x 50cm, com duas plantas por cova, cuja produção média de 1.134 kg/ha, foi significativamente superior aos demais tratamentos.

(1) Eng^o Agr^o, M.S., Pesquisador da EMBRAPA.

(2) Eng^o Agr^o, Pesquisador da EMBRAPA.