

ESPAÇAMENTO E DENSIDADE DE PLANTIO SOBRE A PRODUTIVIDADE DE SEMENTES DE MALVA (Urena lobata L.)

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

O presente trabalho teve como objetivo verificar o efeito do espaçamento e da densidade de plantio sobre a produtividade de sementes de malva. O sistema de produção é ainda insipiente e as sementes, até então comercializadas, na sua grande maioria, são provenientes de lavouras que foram descartadas para a produção de fibras. Em decorrência desses fatos, aliados à baixa qualidade das sementes utilizadas para plantio, a produção é baixa e a média gira em torno de 200 a 300 kg/ha.

O experimento foi distribuído 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/cova. As sementes, cultivar Santarém, antes do plantio, foram aquecidas, conforme prática utilizada para superar a dormência, e semeadas a 2 cm de profundidade. O ensaio foi instalado no município de Capitão Poço, em área recentemente derrubada, e a unidade de solo foi a classificada como Latosol Amarelo, textura média a pesada, representativa das áreas de produção. O ciclo da cultura foi de 217 dias.

Os resultados alcançados determinaram as seguintes conclusões:

- a) para plantios de malva para produção de sementes deve ser recomendada a densidade de duas plantas por cova;
- b) os melhores espaçamentos para produção dessas sementes foram 150cm x 50cm e 50cm x 50cm, com a densidade de duas plantas por cova, respectivamente com 902 e 840 kg/ha.

---

(1) Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.S., Pesquisador da EMBRAPA.

(2) Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, Pesquisador da EMBRAPA.