



PROFUNDIDADE DE SEMEADURA NA EMERGÊNCIA DO CAPIM-COLCHÃO

Jéssica Aparecida Azolin¹, Vanessa Takeshita¹, Fernanda Satie Ikeda² e Ana Carolina Dias Guimarães³

¹Graduandas em Agronomia - UNEMAT, Alta Floresta-MT. E-mail: j.a.anzolin@hotmail.com, vanessa_takeshita@hotmail.com.

²Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop-MT. E-mail: fernanda.ikeda@embrapa.br

³Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT, Alta Floresta-MT. E-mail: acrdias@unemat.br

Para a elaboração de estratégias racionais de manejo das plantas daninhas o conhecimento científico sobre a biologia dessas espécies relacionada à profundidade máxima de emergência proporciona a interpretação do comportamento ecológicos das espécies no campo, permitindo a adoção de práticas adequadas de manejo, incluindo práticas não-químicas. Deste modo, o trabalho objetivou avaliar a emergência de plântulas de *Digitaria ciliares* L., conhecido como capim-colchão, em diferentes profundidades de semeadura. O experimento foi desenvolvido em casa de vegetação da Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) onde os tratamentos consistiram em diferentes profundidades de semeadura (0, 0,5, 1,0, 2,0, 4,0, 8,0 e 10 cm). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente ao acaso, sendo três repetições e sete tratamentos. Cada parcela foi composta por um vaso com capacidade de 2,5 L de capacidade, preenchido com Latossolo Vermelho Amarelo distrófico de textura argilosa, acrescida de 25 sementes distribuídas nas profundidades pré-determinadas. As avaliações de emergência das plântulas foram realizadas diariamente durante 28 dias, sendo avaliado o índice de velocidade de emergência (IVE) e a porcentagem de emergência, sendo todos os dados submetidos à aplicação do teste 'F' na análise da variância e as médias analisadas e comparadas por meio do teste de 'Tukey' a 5% de probabilidade. A emergência das plântulas de capim-colchão é influenciada de forma exponencial decrescente pela profundidade de semeadura dos propágulos no substrato, havendo alta emergência das plântulas quando as sementes foram depositadas na superfície e baixa emergência quando submetidas de 0,5 a 10 cm de profundidade. Em superfície (0 cm) a emergência das plântulas foi favorecida, de maneira que as médias atingiram cerca de 86% de emergência, entretanto nas demais profundidades os valores foram abaixo de 21%. Conclui-se que o capim-colchão (*D. ciliaris* L.) apresenta maior emergência em superfície.

Palavras-chave: *Digitaria ciliares*, biologia, velocidade de emergência