

EMERGÊNCIA DE CORDAS-DE-VIOLA EM DIFERENTES PROFUNDIDADES E SOB DIFERENTES QUANTIDADES DE PALHA

Victor Volante Garcia¹; Ana Ligia Giraldeli¹; Edson Araújo de Amorim¹

¹Universidade Estadual de Londrina (UEL). victor.volante@hotmail.com

Destaque: *Merremia aegyptia* e *Ipomoea nil* emergiram menos, sendo que a massa seca das três espécies não diferiram nas condições de 0, 15 e 30 t ha⁻¹

Resumo: A colheita mecanizada gera uma cobertura de resíduos vegetais, formando assim um colchão de palha sobre a superfície do solo. Desse modo, espécies com características de superar essa camada de impedimento foram selecionadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial de emergência de *Merremia aegyptia*, *Ipomoea nil* e *Ipomoea quamoclit* em diferentes profundidades de solo e sob diferentes quantidades de palha. Os experimentos foram conduzidos em casa de vegetação no delineamento inteiramente casualizado. Os tratamentos foram dispostos em arranjo fatorial 3x3, com quatro repetições. No primeiro experimento o fator A foi constituído por três plantas daninhas (*M. aegyptia*, *I. nil* e *I. quamoclit*) e o fator B correspondeu a três profundidades de semeadura (0, 5 e 10 cm). No segundo experimento o fator A foi composto por três plantas daninhas (*M. aegyptia*, *I. nil* e *I. quamoclit*) e o fator B correspondeu a três quantidades de palha (0, 15 e 30 t ha⁻¹). Os tratamentos foram conduzidos em vasos preenchidos por mistura de areia fina peneirada com Latossolo Vermelho Distroférico. Foram realizadas avaliações de emergência de plântulas aos 3, 7, 10, 14, 17 e 21 dias após a semeadura. Aos 35 DAS, a parte aérea das plantas daninhas foi coletada para obter a massa seca. As espécies *I. quamoclit* e *I. nil* obtiveram melhor emergência a 0 cm de profundidade, assim como *I. quamoclit* e *M. aegyptia* a 5 cm. A profundidade de 0 e 5 cm gerou maior massa seca para todas as espécies. *M. aegyptia* e *I. nil* emergiram menos, sendo que a massa seca das três espécies não diferiram nas condições de 0, 15 e 30 t ha⁻¹ de palha. Conclui-se que a maior profundidade de semeadura reduz a massa seca das cordas-de-viola, no entanto as diferentes quantidades de palha na superfície do solo não influenciam o acúmulo de massa seca para *M. aegyptia*, *I. nil* e *I. quamoclit*.

Palavras-chave: Profundidade; *Merremia aegyptia*; *Ipomoea nil*; *Ipomoea quamoclit*; Massa seca