

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MAMONEIRAS SEMEADAS EM DIFERENTES PROFUNDIDADES E SUBMETIDAS À APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA

MACIEL, C.D.G.(FAEF, Garça - SP, maciel@fca.unesp.br)*; POLETINE, J.P.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); VELINI, E.D.(UNESP, Botucatu - SP); ZANOTTO, M.D.(UNESP, Botucatu - SP); FLORENTINO, R.S.(FAEF, Garça - SP); ZANI, L.P.(FAEF, Garça - SP); CRUZ, M.C.(FAEF, Garça - SP); RODRIGUES, M.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP).

Como objetivo estudar os efeitos da profundidade de semeadura de três cultivares de mamoneira submetidas à aplicação de herbicidas aplicados em pré-emergência, na safra 2004/2005 três experimentos foram conduzidos em área experimental da Fazenda Coração da Terra, pertencente à Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal de Garça - FAEF, Garça-SP, utilizando-se a variedade AL Guarany 2002 e os híbridos Íris e Savana. Os experimentos foram dispostos em delineamento de blocos casualizados, com quinze tratamentos e quatro repetições, utilizando-se esquema fatorial 5x3, representado pela semeadura nas profundidades de 2,5; 5,0; 10,0; 15,0 e 20,0 cm na condição de aplicação em pré-emergência dos herbicidas trifluralin (Trifluralina Nortox Gold®, 2,5 L pc.ha⁻¹), pendimethalin (Herbadox 500 CE®, 3,0 L pc.ha⁻¹) e sem herbicida (testemunha). A aplicação dos herbicidas foi realizada utilizando-se pulverizador costal a base de CO₂, com pontas XR 110.02-VS, pressão de 2,1 kgf.cm⁻² e consumo de calda de 200 L.ha⁻¹. A profundidade de semeadura interferiu de forma distinta no desenvolvimento inicial dos cultivares AL Guarany 2002, Íris e Savana, apesar de não ter influenciado na produtividade da cultura. A aplicação de trifluralin proporcionou aumento médio de 32,4% na produtividade da AL Guarany 2002, a partir da semeadura aos 5,0 cm de profundidade. Os híbridos Íris e Savana nas profundidades de semeadura entre 5,0 a 15,0 e 2,5 a 20,0 cm com a aplicação de trifluralin em pré-emergência, apresentaram reduções médias de produtividade de 28,7% e 26,2%, respectivamente. O herbicida pendimethalin apresentou elevada seletividade para as cultivares AL Guarany 2002, Íris e Savana.

Palavras-chave: emergência, mamona, produtividade, seletividade.