

TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE JATO DIRIGIDO PARA MAMONEIRA DE PORTE ANÃO ATRAVÉS DE MISTURAS DE HERBICIDAS DE AÇÃO TOTAL

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

Como objetivo avaliar os efeitos da aplicação em jato dirigido com e sem proteção do bico de pulverização (um dispositivo em forma de “chapéu de Napoleão”) para misturas de herbicidas de ação total na cultura da mamoneira de porte anão, na safra 2004/2005, um experimento foi conduzido a campo na área experimental da Fazenda Coração da Terra, pertencente à Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal de Garça - FAEF, Garça - SP, utilizando-se o híbrido “Lyra” em espaçamento de 1,0 x 0,5 m. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com tratamentos distribuídos em esquema fatorial 2x10, com quatro repetições, onde o primeiro fator representou a forma de aplicação de jato dirigido com e sem uso de “chapéu de Napoleão” e o segundo os herbicidas: glyphosate ($0,72 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$); glyphosate + 2,4-D ($0,72 + 0,35 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$); glyphosate + flumioxazin ($0,72 + 0,025 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$); glyphosate + carfentrazone-ethyl ($0,72 + 0,016 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$); glyphosate + diuron ($0,72 + 0,75 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$); MSMA + diuron ($1,44 + 0,75 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$); paraquat + diuron ($0,9 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$); paraquat + diquat ($0,20 + 0,20 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$); paraquat + bentazon ($0,40 + 0,48 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$) e testemunha capinada. A aplicação dos herbicidas foi realizada a 15 cm de altura do solo, utilizando-se pulverizador costal a base de CO_2 , com 1 ponta XR 80.02-VS para o uso de “chapéu de Napoleão” e 2 pontas XR 110.02-VS, espaçadas de 50 cm, para condição sem proteção, ambas com consumo de calda de $200 \text{ L}\cdot\text{ha}^{-1}$. O herbicida glyphosate e as misturas paraquat + bentazon, glyphosate + 2,4-D e paraquat + diquat, proporcionaram os maiores níveis de produtividades da mamoneira Lyra, quando aplicados em jato dirigido com “chapéu de Napoleão”. As misturas paraquat + bentazon e paraquat + diquat foram as mais indicadas para aplicação em jato dirigido com proteção do bico de pulverização.

Palavras-chave: mamona, seletividade, produtividade.