

EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO FUMO. DORNELLES, S.H.B*, ABREU, M.R. PIVOTTO, R.B. (UFMS, SANTA MARIA-RS), CHAVES, L.C.V. (SANTAGRO, SANTA CRUZ DO SUL-RS).

E-mail: sylvio@base.ufsm.br

Avaliou-se o efeito de herbicidas pré-emergentes, aplicados isolados ou em mistura, nas entrelinhas da cultura do fumo (*Nicotiana tabacum* L.), após o transplante das mudas, para o controle das plantas invasoras dicotiledôneas: *Euphorbia heterophylla*, *Richardia brasiliensis* e *Amaranthus hybridus* e das monocotiledôneas: *Cyperus rotundus* e *Brachiaria plantaginea*. Utilizou-se como planta teste a cultivar de fumo tipo estufa Virginia K 326. O experimento foi realizado em solo médio, na localidade de Rincão Del Rey em Santa Cruz do Sul/RS. O delineamento experimental foi o de Blocos ao Acaso com quatro repetições. Foram avaliados os seguintes herbicidas aplicados em pré-emergência das plantas invasoras: clomazone (Gamit 360 CS) na dose de $2,5 \text{ L ha}^{-1}$; sulfentrazone (Boral 500 SC) nas doses de $0,6 \text{ L ha}^{-1}$ – $0,8 \text{ L ha}^{-1}$ e $1,0 \text{ L ha}^{-1}$ e as misturas herbicidas; clomazone (Gamit 360 CS) + sulfentrazone (Boral 500 SC) nas doses de ($2,5 \text{ L ha}^{-1} + 0,4 \text{ L ha}^{-1}$), ($2,5 \text{ L ha}^{-1} + 0,6 \text{ L ha}^{-1}$) e ($2,5 \text{ L ha}^{-1} + 0,8 \text{ L ha}^{-1}$). Além destes tratamentos herbicidas foi incluído um tratamento testemunha sem controle (sem capina). Verificou-se que o tratamento clomazone (Gamit 360 CS) na dose de $2,5 \text{ L ha}^{-1}$ foi eficiente no controle de *Brachiaria plantaginea*. O herbicida sulfentrazone (Boral 500 SC) nas doses de $0,6 \text{ L ha}^{-1}$, $0,8 \text{ L ha}^{-1}$ e $1,0 \text{ L ha}^{-1}$ foi eficiente no controle de *Richardia brasiliensis*, *Amaranthus hybridus* e *Cyperus rotundus* e nas doses $0,8 \text{ L ha}^{-1}$ e $1,0 \text{ L ha}^{-1}$ também foi eficiente no controle de *Brachiaria plantaginea* e *Euphorbia heterophylla*. As misturas de herbicidas clomazone (Gamit 360 CS) + sulfentrazone (Boral 500 SC) em todas as doses testadas, foram eficientes no controle de *Brachiaria plantaginea* e *Amaranthus hybridus*. Na dose maior da mistura clomazone (Gamit 360 CS) + sulfentrazone (Boral 500 SC) – $2,5 \text{ L ha}^{-1} + 0,6 \text{ L ha}^{-1}$, controlou também *Richardia brasiliensis* e *Cyperus rotundus*. Não foi verificado fitotoxicidade visual à cultura do fumo.