

**INTERAÇÃO DE CARFENTRAZONE-ETHYL E LACTOFEN COM CHLORIMURON-ETHYL, CLORANSULAM E IMAZETHAPYR.** PAIVA, T.W.B.\*, WERLANG, R.C., SILVA, A.A., PROCÓPIO, S.O. (UFV, VIÇOSA-MG). E-mail: rwerlang@hotmail.com

Foi realizado experimento em condições controladas para determinar a interação de carfentrazone-ethyl e lactofen com chlorimuron-ethyl, cloransulam e imazethapyr no controle em pós emergência inicial de oito espécies de plantas daninhas comuns na cultura da soja. As misturas em tanque de carfentrazone-ethyl com chlorimuron-ethyl ( $8 + 10 \text{ g ha}^{-1}$ ) e carfentrazone-ethyl com cloransulam ( $8 + 30,24 \text{ g ha}^{-1}$ ) foram eficientes no controle aos de *Tridax procumbens*, *Spermacoce latifolia*, *Ipomoea purpurea*, *Amaranthus retroflexus* e *Acanthospermum australe*. As misturas em tanque de lactofen com chlorimuron-ethyl ( $72 + 10 \text{ g ha}^{-1}$ ), lactofen com cloransulam ( $72 + 30,24 \text{ g ha}^{-1}$ ), carfentrazone-ethyl com imazethapyr ( $8 + 49 \text{ g ha}^{-1}$ ) e lactofen com imazetaphyr ( $72 + 49 \text{ g ha}^{-1}$ ) foram eficientes no controle de *T. procumbens*, *S. latifolia*, *Richardia brasiliensis*, *I. purpurea*, *A. retroflexus* e *A. australe*. Nenhum dos tratamentos controlou eficientemente *Euphorbia heterophylla* (resistente ALS) e *B. decumbens* no período avaliado. Os resultados deste experimento indicam que carfentrazone-ethyl e lactofen apresentam comportamento diferenciado quanto a interação com chlorimuron-ethyl, cloransulam e imazethapyr, dependendo da espécie de planta daninha. Sendo complementar na mistura em tanque com chlorimuron-ethyl, cloransulam e imazethapyr, pois demonstrou efeito antagônico em poucas das combinações estudadas, prevalecendo seu efeito aditivo na mistura no controle das espécies avaliadas.