

477 - APLICAÇÃO SEQÜENCIAL DE ISOXAFLUTOLE + [FORANSULFURON+ IODOSULFURON-METHYL-SODIUM] NO CONTROLE DE PICÃO RESISTENTE A INIBIDORES DA ALS

CONSTANTIN, J.; OLIVEIRA JR. R.S.; PAGLIARI, P.H.; CARREIRA, S.A.M.; ALONSO, D.G. (Departamento de Agronomia da Universidade Estadual de Maringá (UEM). Av. Colombo 5790 – 87020-900 Maringá, PR. – rsojunior@uem.br)

O presente trabalho apresenta os resultados de um estudo sobre a eficácia de aplicações seqüenciais de isoxaflutole [foransulfuron + methyl-sodium] no controle de um biótipo de *Bidens pilosa* resistente a herbicidas inibidores da ALS. Os tratamentos utilizados compreenderam a aplicação de isoxaflutole em pré-emergência, combinadas com a aplicação em pós-emergência da mistura formulada [foransulfuron + iodossulfuron-methyl-sodium], além da aplicação isolada de [foransulfuron + iodossulfuron-methyl-sodium], nas mesmas doses utilizadas para os tratamentos seqüenciais, e também uma testemunha sem herbicida. Os resultados revelam que o [foransulfuron +iodossulfuron-methyl-sodium] isolado, mesmo na dose mais elevada, não foi eficiente no controle do picão-preto resistente. Já o isoxaflutole, nas três doses avaliadas, foi excelente, proporcionando controle praticamente total, a partir de 14 DAS, mesmo na menor dose. Verificou-se ainda que a aplicação de [foransulfuron+iodossulfuron-methyl-sodium] em pós-emergência nos tratamentos onde o isoxaflutole havia sido aplicado em pré-emergência em nada contribuiu para a melhoria da eficiência sobre o picão-preto resistente.