

"EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE DUAS FORMULAÇÕES DA MISTURA DE TERBUTILAZINA + METOLACHLOR NO CONTROLE EM PRÉ E PÓS-EMERGÊNCIA INICIAL DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO"

Silva, J. B. da<sup>1</sup> e Karam, D<sup>1</sup>.

Com o objetivo de avaliar a eficácia agronômica e a praticabilidade das formulações suspensão concentrada em água (SC) e grânulos dispersíveis em água (GRDA), da mistura dos herbicidas terbutilazina e metolachlor, em pré e pós-emergência inicial da cultura do milho, foram instalados dois experimentos de campo na base física do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (EMBRAPA), Sete Lagoas, MG, no ano agrícola 1993/94. Ambos experimentos foram plantados no mesmo dia (20/10/93) mas diferiram no tocante à época de aplicação dos produtos. O primeiro serviu para a avaliação das duas formulações em pré-emergência (PRÉ) e, o outro, serviu para a avaliação em pós-emergência inicial (PÓS). Na aplicação PRÉ, as duas formulações de terbutilazina + metolachlor não afetaram nenhum dos parâmetros de avaliação da cultura do milho e foram semelhantes estatisticamente no controle de plantas daninhas como um todo e folhas largas. A formulação SC foi ligeiramente superior à formulação GRDA no controle de gramíneas. Na aplicação PÓS, as duas formulações de terbutilazina + metolachlor também não afetaram nenhum dos parâmetros de avaliação da cultura do milho e apresentaram o mesmo comportamento no controle de gramíneas. Ao contrário da performance em PRÉ, a formulação GRDA foi ligeiramente superior à formulação SC no controle de plantas daninhas como um todo e folhas largas. As duas formulações da mistura de terbutilazina e metolachlor tiveram comportamento semelhante estatisticamente aos tratamentos usados como padrão, atrazina + simazina, atrazina + alachlor e cyanazina + simazina, tanto no controle de plantas daninhas quanto na ação sobre as plantas de milho, as quais não foram afetadas por nenhum dos tratamentos químicos. Os dados experimentais permitem recomendar as duas formulações da mistura de terbutilazina e metolachlor para o controle de plantas daninhas, em pré e em pós-emergência inicial, na cultura do milho.

<sup>1</sup> Pesquisadores, EMBRAPA/CNPMS, Cx. Postal 151, Sete Lagoas, MG. 35.701-970

Revisores: Cruz, J. C. & Fernandes, F. T. (CNPMS)