

CONTROLE DE CAPIM-BRAQUIÁRIA COM TRIFLOXYSULFURON SODIUM + AMETRIN ATRAVÉS DO USO DE DIFERENTES FORMAS DE ABSORÇÃO E TIPOS DE SOLOS

MACIEL, C.D.G.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP, maciel@fca.unesp.br); POLETINE, J.P.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); RODRIGUES, M.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP)*; COSTA, R.S.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); BERNARDO, R.S.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); JARDIM, C.E.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP).

Com objetivo de quantificar o controle de capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*) com trifloxysulfuron-sodium + ametryn através de diferentes condições de absorção, um experimento foi conduzido nas estufas plásticas da Escola Superior de Agronomia de Paraguaçu Paulista/SP, em abril de 2005, utilizando-se com substratos dois tipos de solo: um Argiloso de textura arenosa e um Latossolo de textura arenosa. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4 x 2, com três formas de absorção (radicular, foliar e radicular+foliar) e uma testemunha, em dois tipos de solos (textura arenosa e argilosa), constituindo 8 tratamentos e 4 repetições. As unidades experimentais foram representadas por vasos plásticos com 8 plântulas de *B. decumbens*, e para se obter a presença ou ausência de proteção das plântulas ou solo utilizou-se canudos plásticos ou papel-alumínio para isolar e/ou expor parcialmente o alvo das pulverizações. Os níveis de controle obtidos nas avaliações através da absorção foliar aos 3, 7 e 14 dias após aplicações (DAA) apresentaram-se superiores ao radicular na ordem de 5,2, 3,7 e 2,8 vezes e 19,8, 8,7 e 2,6, respectivamente, para os solos de textura arenosa e argilosa. A absorção foliar de trifloxysulfuron-sodium + ametryn atingiu controle excelente a partir dos 7 DAA (e"97,2%), independente do tipo de solo utilizado, ao contrário da absorção radicular que em média promoveu controle inferior a 37,0%. As três formas de absorção de trifloxysulfuron-sodium + ametryn estudadas promoveram redução significativa da biomassa seca da parte aérea e de raízes das plantas de *B. decumbens*, sendo que para a absorção foliar e radicular+foliar os resultados corroboram com os de percentagem de controle.

Palavras-chave: *Brachiaria decumbens*, herbicidas, planta daninha.