

412 - EFICIÊNCIA DE SELECT 240 CE (clethodim) NO CONTROLE DE CAPIM-MARMELADA (*Brachiaria plantaginea* L)

MATALLO, M.B.; COSTA, E. A. D.; (IB/APTA-Campinas-SP, matallo@biologico.sp.gov.br); SILVA, C.L.; OUCHI, I; PERETTO, A J. (Hokko do Brasil-São Paulo-SP, celsolsilva@uol.com.br).

Foi instalado um ensaio em casa de vegetação, para verificar a eficácia do herbicida Select 240 CE (clethodim) no controle de 2 biótipos de Capim-Marmelada (*Brachiaria plantaginea*) provenientes de sementes oriundas de propriedades localizadas nos Municípios de Castro- PR e Engenheiro Coelho-SP., nas quais áreas infestadas com essa espécie, quando tratadas com graminicidas pós emergentes, apresentavam níveis de controle diferenciado. Uma vez transplantadas para caixas plásticas, esses biótipos foram submetidos aos seguintes tratamentos: clethodim nas doses de 0,25; 0,50; 0,75; e 1,0L p.f./ha adicionadas de lanzar a 1,0L p.f. /ha, tepraloxymidim nas doses de 0,40; 0,80; 1,20 e 1,60 L p.f./ha adicionado de dash a 1,0 L p.f./ha, sethoxydim a 4,0L p.f./ha adicionado de assist a 1,0 L p.f./ha e uma testemunha absoluta. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 4 repetições. As avaliações de eficiência foram realizadas até 28 dias após a aplicação, adotando-se escala de notas visual, onde zero significa ausência de controle e a nota 100, controle total. Os resultados mostraram que o herbicida clethodim + Lanzar nas doses de 0,25 + 1,0; 0,50 + 1,0; 0,75 + 1,0 e 1,0 + 1,0L p.f./ha, seguido de tepraloxymidim + Dash nas doses de 0,80 + 1,0; 1,2 + 1,0 e 1,6 + 1,0L p.f./ha apresentaram controle eficiente para ambos biótipos de *Brachiaria plantaginea*. Por outro lado, o biótipo proveniente da região de Castro-PR, não foi controlado satisfatoriamente pelo herbicida sethoxydim + assist, sendo que, o biótipo proveniente do Município de Engenheiro Coelho-SP, foi eficientemente controlado por esse produto.