

161 - CONTROLE PÓS-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa* L.) IRRIGADO**Machado, S.L. de O.*; Avila, L.A. de****

*Prof. Tit. UFSM/CCR/DFS, CP: 5052, 97119-900, Santa Maria-RS.

**Engº Agrº Aluno do Curso de Pós-graduação em Agronomia da UFSM

No ano agrícola de 1994/95, em solo de textura franco-siltosa com 1,0% de MO, avaliou-se o efeito de herbicidas aplicados em pós-emergência no controle da corda-de-viola (*Ipomoea grandifolia*) - 8 pl/m², tiririca-do-brejo (*Cyperus iria*) - 123 pl/m², junquinho (*Cyperus esculentus*) - 65 pl/m², e a seletividade no arroz 'cv. BR-IRGA 409'. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em esquema de parcelas subdivididas, com quatro repetições e um tratamento adicional (T9) metsulfuron-methyl¹ + pirazosulfuron-etil² a 4 g + 70 mL/ha aplicados em E₂. As parcelas representaram a época de aplicação (E₁ = pós-emergência precoce "uma a duas folhas" e E₂ = pós-emergência normal "três a seis folhas"); as subparcelas, os tratamentos de controle: T1 (BAS 433.11H¹ - 1,75 L/ha), T2 (BAS 433.11H - 2,25 L/ha), T3 (BAS 433.11H - 2,75 L/ha), T4 bentazon² (1,6 L/ha) + Assist (0,5% v/v), T5 (propanil³ - 10 L/ha + bentazon - 1,6 L/ha), T6 (propanil - 12 L/ha + bentazon - 1,6 L/ha), e por duas testemunhas: uma infestada (T7) e a outra capinada (T8). Independente da época de aspersão, BAS 433.11H controla *I. grandifolia*, *C. iria*, e são necessários 2,75 L/ha para o controle de *C. esculentus*. T4 controlou totalmente *I. grandifolia*, 95% de *C. iria*, e 85 a 95% de *C. esculentus*. As espécies *I. grandifolia* e *C. iria* foram controladas por T5 e T6, enquanto que *C. esculentus* foi excelentemente controlada por T6, em E1. Os resultados mostram também que essas plantas daninhas foram controladas por T9. Os sintomas fitotóxicos foram temporários e ocorreram apenas nas folhas presentes no momento da aplicação variando de intensidade com o herbicida, misturas deles e dosagens aspergidas. Apenas os tratamentos T1 e T10 não provocaram fitotoxicidade no arroz; a competição desenvolvida por estas plantas daninhas reduziram o rendimento de arroz em 55,8%.

¹Mistura contendo 400 g de bentazon + 60 g de MCPA/litro, ²Bentazon 600, ³Grassaid, ⁴Ally, ⁵Sirius.