

155 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA ETOXYSULFURON NO CONTROLE DE *Aeschynomene rudis* E *Cyperus iria* NA CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa*) IRRIGADO**Dario, G.J.A.*; Mattos, J.B.S.**; Adoryan, M.L.****

*Prof. Dr. ESALQ/USP Depto. Agricultura, CP: 9, 13418-900, Piracicaba-SP.

**Engº Agrº, Estação Experimental AgrEvo do Brasil Ltda., CP: 64, 13150-000, Cosmópolis-SP

Com o objetivo de avaliar a eficiência agrônômica do herbicida Etoxysulfuron¹, no controle de *Aeschynomene rudis* e *Cyperus iria* na cultura do arroz irrigado, foi conduzido um ensaio de campo no município de Taubaté-SP utilizando-se do cultivar IAC 4440. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso com 8 tratamentos e 3 repetições, tendo cada parcela 15 m². O produto foi aplicado em pós-emergência da cultura e das plantas daninhas, nas doses de 45,0, 60,0, 75,0, 90,0 e 120,0 g.i.a./ha com a adição de Hoefix² a 0,3% v/v, e como padrão utilizou-se os herbicidas Propanil³ na dose de 2880 g.i.a./ha e Propanil + Clomazone⁴ na dose de 2880 + 1340 g.i.a./ha, respectivamente. As pulverizações foram realizadas em 09/01/97 aos 20 dias após o plantio, com um pulverizador costal, com pressão constante de 40 libras/pol² e vazão de 200 L/ha. A área foi inundada 1 dia após a aplicação dos produtos. As avaliações de eficácia e fitointoxicação foram efetuadas aos 12, 28 e 42 DAA, utilizando-se escala visual variando de 0 a 100%. Nas condições do presente ensaio, os resultados obtidos permitem concluir que o herbicida Etoxysulfuron é eficiente no controle de *A. rudis* e *C. iria* nas 5 doses testadas e nas 3 épocas avaliadas, não apresentando sintomas de fitointoxicação à cultura.

¹ Gladium 60 WG; ² Hoefix espalhante/surfactante; ³ Stam 480; ⁴ Gamit.