

CONTROLE DE GRAMÍNEAS COM O HERBICIDA IRC 4874BR ISOLADO OU EM MISTURA COM INIBIDORES DA ENZIMA ALS EM CONDIÇÕES DE CAMPO

CONCENÇO, G.* (UFPe/IB, gconcenço@yahoo.com.br); ANDRES, A. (Embrapa Clima Temperado); GOMES, D. N. (Chemtura Corp.); NAVAÍ, M. A. (Chemtura Corp.); SANTOS, M. Q. (UFPe/IB, bolsista CNPq); GARCIA, C. A. N.; RIEFFEL FILHO, J.A.; HOFFMAN, D.A. (Embrapa Clima Temperado, bolsista CNPq).

A cultura do arroz irrigado está amplamente difundida na região Sul do Brasil, sendo que aproximadamente 50% da produção nacional se encontra no Estado do Rio Grande do Sul. As plantas daninhas são responsáveis por grandes perdas de produtividade, sendo que o controle químico ainda é a principal ferramenta no manejo das invasoras, principalmente pela praticidade e elevada eficiência. Dentre as plantas daninhas-problema, pode-se citar o capim-arroz (*Echinochloa crusgalli*), papuã (*Brachiaria plantaginea*) e capim pé-de-galinha (*Eleusine indica*). Os herbicidas inibidores da enzima acetolactato sintase (ALS) são preferidos pelas baixas doses utilizadas, amplo espectro de ação, e segurança à cultura do arroz. No entanto, são herbicidas de alto custo econômico. A mistura destes com herbicidas inibidores da enzima acetil coenzima-A-carboxilase (ACCCase) pode reduzir custos com o controle de plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a possibilidade da redução de doses dos herbicidas bispyribac-sodium e penoxsulam em função da associação com o herbicida experimental IRC 4874BR no controle de capim-arroz (*Echinochloa crusgalli*), papuã (*Brachiaria plantaginea*) e capim pé-de-galinha (*Eleusine indica*) na cultura do arroz irrigado, em solos de várzea. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão/RS, no ano agrícola 2005/06, em delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram: 1) testemunha; 2) IRC 4874BR 200 mL ha⁻¹; 3) IRC 4874BR 250 mL ha⁻¹; 4) nominee 150 mL ha⁻¹; 5) nominee 100 mL ha⁻¹ + IRC 4874BR 150 mL ha⁻¹; 6) ricer 200 mL ha⁻¹ + IRC 4874BR 150 mL ha⁻¹. Os herbicidas foram aplicados com o capim-arroz no estágio de 2 a 3 perfilhos. Foram avaliados fitotoxicidade e controle de plantas daninhas aos 7, 14 e 21 dias após aplicação (DAA). Os dados foram submetidos à análise de variância a 5% de probabilidade, sendo executado teste de Duncan a 5% quando significativo. A associação de bispyribac-sodium com penoxsulam e bispyribac-sodium com IRC 4874BR possibilitou a redução de doses dos primeiros sem prejuízos no controle de plantas daninhas ou incremento na fitotoxicidade, reduzindo o custo do controle químico de plantas daninhas.

Palavras-chave: *Echinochloa crusgalli*, *Brachiaria plantaginea*, *Eleusine indica*.