

CONTROLE DE CAPIM-ARROZ RESISTENTE À ACETOLACTATO SINTASE COM HERBICIDA RASTER

Juliano Gazola^{1,4}; Angela Da Cas Bundt ^{1,2,3,4}; Gabriel Rohrer Pereira ^{1,3,4}; Luiz Henrique Saes Zobiolo ^{1,3,4}; Felipe Alves Nunes^{1,4}

¹Corteva Agriscience. juliano.gazola@corteva.com; ²Corteva Agriscience; ³Corteva Agriscience; ⁴Corteva Agriscience

Destaque: As espécies de *Echinochloa* sp. foram controladas eficientemente pelo uso do herbicida Raster na cultura do arroz irrigado.

Resumo: O uso sucessivo de herbicidas inibidores da acetolactato sintase (ALS) tem selecionado biótipos resistentes de plantas daninhas na cultura do arroz. Espécies do gênero *Echinochloa* sp. popularmente conhecidas por capim-arroz são o principal problema que reduzem a produtividade. Uma alternativa de manejo são os herbicidas formulados com mais de um grupo químico e mecanismos de ação distintos. Dessa forma, o objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia de Raster (cyhalofop-butyl 214,01 g i.a. L⁻¹ + penoxsulam 30 g i.a. L⁻¹) no controle de capim-arroz resistente à ALS e seletividade à cultura. Para isso, foram realizados estudos em três municípios do Rio Grande do Sul/Brasil dispostos em delineamento de blocos ao acaso com 9 tratamentos e quatro repetições, no ano agrícola 2020/21. Os tratamentos foram doses crescentes de Raster 1,2; 1,5; 1,8; 2,1; 2,4 e 2,7 L ha⁻¹ comparadas ao herbicida Loyant 1,2 L ha⁻¹ e duas testemunhas, absoluta e capinada. Os tratamentos foram aplicados em pós-emergência das plantas daninhas e do arroz aos 25 dias após a semeadura. Para aplicação foi utilizado pulverizador costal manual pressurizado por CO₂ (35 psi), com pontas de jato plano ADIA-015D e volume de calda de 150 L ha⁻¹. As variáveis controle e fitotoxicidade foram avaliadas aos 15, 30, 45 e 60 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT) com notas de 0 a 100%. Os dados foram submetidos à análise de variância com comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados mostraram a eficácia do herbicida Raster nas doses 1,5; 1,8; 2,1; 2,4; 2,7 L ha⁻¹ aplicado na pré-entrada da água, controlando acima de 90% as espécies de *Echinochloa* sp. aos 60 DAT e não diferindo estatisticamente do padrão de mercado Loyant. Todos os tratamentos herbicidas avaliados foram seletivos à cultura do arroz irrigado.

Palavras-chave: Controle de planta daninha; seletividade; manejo de resistência; *Echinochloa* sp.