



Aplicação de herbicidas em pré-emergência em sistema Clearfield® para o controle de arroz-daninho e capim-arroz em arroz irrigado

Cristiano Riscaroli¹; Djonatan David Mariano¹; Antonio Mendes de Oliveira Neto¹

IFC Rio do Sul¹

Este trabalho teve como objetivo avaliar o controle de arroz-vermelho e capim-arroz em lavouras de arroz irrigado em sistema de cultivo mínimo, a partir da associação de herbicidas de pré-emergência ao sistema Clearfield®, na região do Alto Vale do Itajaí, SC. O trabalho foi realizado no município de Rio do Oeste, com a cultivar SCS 121 CL. Dois experimentos foram conduzidos em DBC em esquema fatorial (2 x 3) + 1, com 7 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos foram: T1: pendimethalin (3,5 L ha⁻¹), T2: pendimethalin (3,5 L ha⁻¹) e imazapyr + imazapic (140 + 140 g ha⁻¹); T3: pendimethalin (3,5 L ha⁻¹) e imazethapyr + imazapic (0,75 + 0,75 L ha⁻¹); T4: clomazone (0,8 L ha⁻¹); T5: clomazone (0,8 L ha⁻¹) e imazapyr + imazapic (140 + 140 g ha⁻¹); T6: clomazone (0,8 L ha⁻¹) e imazethapyr + imazapic (0,75 + 0,75 L ha⁻¹) e T7: Testemunha sem herbicida. A primeira aplicação foi realizada na dessecação em ponto de agulha e a segunda aplicação no estágio V₃/V₄. As variáveis avaliadas foram: controle e densidade de arroz-daninho e capim-arroz e produtividade de grãos. O arroz-daninho foi eficientemente controlado nos tratamentos com imazapyr + imazapic ou imazethapyr + imazapic. A aplicação de pendimethalin e clomazone não controlaram o arroz-daninho. Os herbicidas pendimethalin e clomazone foram eficientes no controle de capim-arroz, com valores superiores a 95 e 80%, respectivamente. A produtividade de grãos foi significativamente superior nos tratamentos onde se conciliou os herbicidas de pré-emergência com o sistema Clearfield.

Palavras-chave: cultivo mínimo, *Echinochloa* spp., *Oryza sativa*.

Apoio: IFC Campus Rio do Sul



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)