

## CONTROLE DE CAPIM-ARROZ MEDIANTE ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS COM SAFLUFENACIL

Cassiano Salin Pigatto<sup>1</sup>, Isabel Schlegel Werle<sup>2</sup>, Nelson Diehl Kruse<sup>3</sup>, Igor Ilmar Honnef<sup>4</sup>, Bruna Wojahn<sup>5</sup>, Bruno Mussoi Cavichioli<sup>6</sup>, André da Rosa Ulguim<sup>7</sup>

Universidade Federal de Santa Maria<sup>1</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>2</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>3</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>4</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>5</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>6</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>7</sup>

O capim-arroz (*Echinochloa* spp.) é importante planta daninha em lavouras de arroz irrigado do Sul do Brasil, com registro de resistência a herbicidas inibidores da acetolactato sintase (ALS). Este estudo teve como objetivo avaliar a eficiência de controle de capim-arroz resistente e suscetível mediante a associação de herbicidas com saflufenacil. Os tratamentos foram arrançados em esquema fatorial 2x12, sendo que o fator A testou os biótipos resistente e suscetível; enquanto que o fator B constou de diferentes tratamentos herbicidas: saflufenacil (70 ou 56g i.a. ha<sup>-1</sup>), clomazone (180g i.a. ha<sup>-1</sup>), imazapyr+imazapic (73,5+24,5g i.a. ha<sup>-1</sup>), cyhalofop (360g i.a. ha<sup>-1</sup>), as associações desses com as duas doses de saflufenacil, mais testemunha sem tratamento. A aplicação deu-se quando as plantas tinham 3-4 folhas, com volume de calda de 150L ha<sup>-1</sup>, e estabelecimento da lâmina de água um dia após. Avaliou-se o controle de capim-arroz aos 7, 14, 21 e 28 dias após o tratamento (DAT) e a massa seca da parte aérea aos 28 DAT (MS). A associação de saflufenacil e cyhalofop e a aplicação isolada do segundo, promoveu maior controle de ambos biótipos a partir dos 21 DAT e menor MS, diferindo dos demais tratamentos. A aplicação de imazapyr+imazapic foi efetiva para o biótipo suscetível, diferindo do biótipo resistente para todas as variáveis, independente se associado ou não ao saflufenacil. Em geral, a adição de saflufenacil não interferiu na resposta dos herbicidas testados no controle de capim-arroz, independente da dose. O controle de capim-arroz suscetível e resistente é efetivo pela aplicação de cyhalofop.

**Palavras-chave:** *Echinochloa* spp., resistente, suscetível, acetolactato sintase.