

## DANO DE AGUAPÉ EM LAVOURAS DE ARROZ IRRIGADO, SISTEMA PRÉ-GERMINADO

EBERHARDT, D.S.\* (Epagri, Itajaí - SC, savio@epagri.rct-sc.br); NOLDIN, J.A. (Epagri, Itajaí - SC, noldin@epagri.rct-sc.br); CORDEIRO, C.R. (Bolsista CNPq).

O aguapé (*Heteranthera reniformis* R. & P.) é uma planta aquática com ocorrência generalizada em lavouras de arroz irrigado (*Oryza sativa* L.) de Santa Catarina. O sistema de cultivo utilizado é o pré-germinado, que se caracteriza pela semeadura em lâmina de água, e quando mantida a água na fase inicial de desenvolvimento da lavoura, obtêm-se adequado controle das principais gramíneas e ciperáceas, mas favorece a germinação de aquáticas tais como aguapé e *Sagittaria montevidensis*. A propagação do aguapé ocorre principalmente através das sementes, ou ainda de forma vegetativa, através de seus estolões, por ocasião do preparo do solo sob lâmina de água. Sendo estolonífera, mesmo em baixas densidades, proporciona ampla cobertura do solo. O objetivo deste trabalho foi de avaliar o nível de dano ao arroz causado pelo aguapé em condições de elevada infestação. O experimento foi conduzido em lavoura de arroz semeada com a cv. SCSBRS Tio Taka, na densidade de 160 kg.ha<sup>-1</sup>, que resultou em uma densidade média de 328 plantas m<sup>-2</sup>. A infestação de aguapé na área do experimento era superior a 500 plantas m<sup>-2</sup>, constatando-se aos 60 dias após a semeadura do arroz total cobertura do solo com esta planta. Os tratamentos constituíram-se em ausência e presença de aguapé, com 12 repetições, utilizando-se parcelas de 10 m<sup>2</sup>, isoladas por taipas de PVC. No tratamento sem aguapé, as plantas foram controladas pela aplicação de Ally na dose de 4 g p.c.ha<sup>-1</sup>. A produtividade de grãos e os seus componentes foram avaliados e comparados pelo teste de Tukey a 1% de probabilidade. A produtividade de grãos no tratamento sem aguapé foi significativamente maior (13%) do que à obtida no tratamento com infestação, respectivamente, 6.105 kg.ha<sup>-1</sup> e 5304 kg.ha<sup>-1</sup>. A competição do aguapé com o arroz reduziu o número de grãos por panícula e aumentou a esterilidade de grãos, ocasionada principalmente pela presença de grãos imaturos. A colheita das amostras nas parcelas infestadas com aguapé realizou-se 11 dias após a efetuada nas parcelas sem aguapé. O aguapé, em condições de elevada infestação, reduz a produtividade do arroz irrigado.

**Palavras-chave:** planta aquática, competição, *Oryza sativa*.