

484 - SELETIVIDADE E EFICÁCIA NO CONTROLE DE *Sagittaria montevidensis* POR AURORA 400 CE EM TRÊS CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO E DOIS VOLUMES DE CALDA

MAZIERO*, H. (SANTAGRO – Santa Cruz do Sul-RS, hmaziero@mail.ufsm.br); LISBOA, J. A. (FMC Química do Brasil Ltda – Campinas-SP, jose_lisboa@fmc.com); CHAVES, I. C. P. (SANTAGRO – Santa Cruz do Sul-RS, santagro@viavale.com.br); CHAVES, L. C. S. (SANTAGRO – Santa Cruz do Sul-RS, santagro@viavale.com.br)

Avaliou-se a seletividade ao arroz irrigado e o controle de *Sagittaria montevidensis* pelo herbicida Aurora 400 CE. aplicado isolado e combinado com Basagran em diferentes condições de aplicação. Em geral, Aurora 400 CE. isolado ou em combinação com Basagran, causou menor fitotoxicidade ao arroz irrigado quando aplicado nas condições de temperatura e UR das 12 horas. A adição de óleo mineral (Assist 0,25% v v¹) à calda praticamente dobrou os níveis de fitotoxicidade. Aurora 400 CE na dose de 100 mL ha⁻¹, com e sem adição de Assist (0,25% v v¹) à calda, controlou eficientemente *S. montevidensis* no estágio de 4-6 folhas. Este herbicida apresentou menor fitotoxicidade ao arroz irrigado quando aplicado em condições de baixa umidade relativa e sem a presença de orvalho, sendo que não ocorreu redução de controle nestas condições. O volume de calda não influenciou a seletividade ao arroz e o controle de *S. montevidensis*.