

SELETIVIDADE DE GENÓTIPOS DE ARROZ IRRIGADO A HERBICIDAS.

EBERHARDT, D.S.*; NOLDIN, J.A. (EPAGRI, ITAJAÍ-SC).

E-mail: savio@epagri.rct-sc.br

O objetivo deste trabalho foi o de avaliar a seletividade de oito genótipos de arroz irrigado, cultivados no sistema pré-germinado, à sete herbicidas recomendados para a cultura, na ausência de competição com plantas daninhas. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, dispostos em parcelas subdivididas, com 4 repetições. Os herbicidas foram alocados nas parcelas principais (20 m x 2 m) e os genótipos nas subparcelas (2 m x 2 m). Os tratamentos herbicidas e as respectivas doses por hectare foram: testemunha sem herbicida, Stam 360 (propanil) – 8 L; Nominee (bispyribac) – 125 ml; Gamit 500 CE (clomazone) – 1,4 L; Ally (metsulfuron) – 3,3 g; U-46 D Fluid (2,4-D amina) – 1 L; Whip (fenoxaprop-p-ethyl) – 0,6 L; Aura (clefoxydim) – 0,75 L. Os genótipos de arroz avaliados foram: as cultivares SCS 112, SCS BRS 111, Epagri 106, Epagri 108, IRGA 417 e IRGA 419, e as linhagens SC 166 e SC 170. A aplicação dos herbicidas foi efetuada em pulverização, com solo saturado, volume de calda de 200 L ha⁻¹, 13 dias após a semeadura, em plantas de arroz com 3 a 4 folhas. Os parâmetros avaliados foram fitotoxicidade dos herbicidas, estatura das plantas, produtividade do arroz e seus componentes. Aos 15 DAA, observou-se diferentes níveis de fitotoxicidade dos herbicidas aos genótipos de arroz, sendo Aura > Whip > U-46 D Fluid > Ally > Gamit > Nominee > Propanil. Os genótipos apresentaram sintomas de fitotoxicidade variável apenas relação aos herbicidas Ally, U-46 D Fluid, Whip e Aura. Em relação ao herbicida Aura, a fitotoxicidade foi maior para SCS BRS 111 > Epagri 108 > SC 170 > SCS 112 > IRGA 417 > SC 166 > IRGA 419 > Epagri 106. À exceção das cvs. IRGA 417 e Epagri 106, os demais genótipos de arroz reduziram a produtividade no tratamento com Aura, quando comparado com a testemunha. O herbicida U-46 D Fluid reduziu a produtividade de SCS 112 e SC 170, enquanto que Whip reduziu a produtividade da cv. IRGA 419. Os demais produtos não afetaram a produtividade do arroz.