

122 - PLANTAS HÍBRIDAS DE ARROZ TRANSGÊNICO RESISTENTES AO HERBICIDA AMÔNIO-GLUFOSINATE SÃO SUSCETÍVEIS AO ROUNDUP E ONLY.

NOLDIN, J.A.; RAMPELOTTI, F.T.*; YOKOYAMA, S.; STUKER, H.; EBERHARDT, D.S.; VIEIRA, J. (Epagri - Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC - noldin@epagri.rct-sc.br); ANTUNES, P. (ESALQ/USP, Piracicaba, SP).

O objetivo deste experimento foi avaliar a suscetibilidade de plantas de arroz transgênicas, portadoras do gene *bar* que confere resistência ao herbicida amônio-glufosinate, a herbicidas alternativos. Conduziu-se um ensaio em casa-de-vegetação com CQB, avaliando os herbicidas Roundup e Only, em duas épocas, e duas doses (1X e 2X, sendo X = dose comercial). Independente da época de aplicação, observou-se que o controle proporcionado pelo herbicida Roundup na dose 5,0 L/ha foi significativamente superior a dose 2,5 L/ha, com exceção ao arroz-vermelho. Para o herbicida Only, 6 genótipos tiveram controle significativamente superior para a dose de 3,0 L/ha, quando comparado com a dose de 1,5 L/ha. Quando as épocas de aplicação dos herbicidas, independente de doses, observou-se que a época 1 teve controle significativamente superior a época 2 para os dois herbicidas, exceção apenas para o genótipo G(AP x Arroz GM). O herbicida Only apresentou controle superior a 93% para todos os genótipos na época 1, enquanto que na época 2, o maior controle alcançado foi de 72,5%. Os resultados obtidos evidenciam que plantas de arroz transgênicas resistentes amônio-glufosinate são suscetíveis aos herbicidas Roundup e Only.