

TOLERÂNCIA DE VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR AO ÉVOLUS - CANA PLANTA DE 12 MESES, EM SOLOS ARENOSO E ARGILOSO. PASTRE, W.* (IPO, ARARAS-SP), ROLIM, J.C. (CCA/UFSCAR, ARARAS-SP). E-Mail: wpastre@hotmail.com

Com o objetivo de conhecer a seletividade do herbicida Évolus Br – hexazinona (450 g kg^{-1}) + azafenidin (350 g kg^{-1}), na cultura da cana-de-açúcar, instalou-se este experimento, em cana planta de 12 meses, na pré-emergência da cultura, em dois tipos de solo, estudando-se 10 variedades de cana-de-açúcar: RB72454, RB835054, RB835486, RB845257, RB845210, RB855035, RB855113, RB855156, RB855536 e RB855546. Os tratamentos/doses herbicidas foram: a) em solo arenoso (argila 12%, areia 82% e silte 6%) - Évolus a 350 e 700 g ha^{-1} , Combine $2,0 \text{ L ha}^{-1}$ e testemunha capinada; b) em solo argiloso (argila 69%, areia 19% e silte 12%) - Évolus a 650 e 1300 g ha^{-1} , Combine a $2,5 \text{ L ha}^{-1}$ e testemunha capinada. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com parcelas sub-divididas, com 4 repetições. Trabalhou-se com equipamento costal pressurizado, com barra de 2 bicos Teejet DG110.02, a 35 lbf pol^{-2} e consumo de calda de 300 L ha^{-1} . Foram analisados o número de perfilhos de cana-de-açúcar por metro linear de sulco de plantio, aos 60 e 180 DAT; altura de plantas e área foliar aos 180 DAT. A área foliar foi estimada através de fórmula que leva em consideração o comprimento e a largura da folha +3, além do número de folhas totalmente abertas e com mínimo de 20% de área foliar verde. O herbicida Évolus Br comprovou sua seletividade para a cultura da cana-de-açúcar, não afetando o número de perfilhos e a altura de plantas, mesmo nas maiores doses aplicadas, nos 2 tipos de solo. Em solo arenoso, as diferenças observadas na área foliar das variedades ocorreram principalmente devido às suas características genéticas, conseguindo-se detectar, porém, alguns efeitos do produto. Neste contexto, as variedades mais sensíveis ao Évolus foram RB72454, RB855113, RB845210 e RB855546; as variedades mais tolerantes foram a RB855035 e RB835486 e as demais tiveram tolerância intermediária ao produto.