

**COMPATIBILIDADE ENTRE INSETICIDAS E HERBICIDA NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** BRAZ, B.A.\* (SYNGENTA, SÃO PAULO-SP), SILVA, J.R.V. DA (UNESP, BOTUCATU-SP).

E-mail: benedito.braz@syngenta.com

O uso de inseticidas no plantio da cultura da cana-de-açúcar tornou-se prática usual e necessária das usinas em áreas infestadas com pragas de solo. Poucas informações, no entanto, podem ser obtidas quanto à compatibilidade biológica entre herbicidas e inseticidas utilizados em tal cultura. Com a finalidade de obter informações sobre os efeitos fitotóxicos da interação herbicida-inseticida em cana-de-açúcar foram conduzidos dois experimentos no campo em dois tipos de solos, sendo um em Latossolo Vermelho, na região de Capivari, SP e outro em Latossolo Amarelo na região de Formigueiro, SP. A variedade de cana-de-açúcar utilizada em ambos os ensaios foi a RB 81-5257, com espaçamento de 1,40 m. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos utilizados, seguiram várias modalidades de aplicação. Na forma de grânulos no sulco de plantio e em jato dirigido sobre os colmos, como segue: testemunha sem aplicação de inseticidas e herbicida, testemunha com herbicida, terbufós GR 2500 g ha<sup>-1</sup>, fipronil GR 300 g ha<sup>-1</sup>, carbofuran GR 3000 g ha<sup>-1</sup>, aldicarb GR 3750 g ha<sup>-1</sup>, thiametoxan GR 300 g ha<sup>-1</sup>, endosulfan EC 2800 g ha<sup>-1</sup>. Aplicados via foliar: thiametoxan WG a 300 g ha<sup>-1</sup>, abamectin EC a 9 mL ha<sup>-1</sup> e endosulfan EC a 1050 mL ha<sup>-1</sup> com e sem herbicida. O herbicida testado foi o trifloxysulfuron sodium + ametrina (KRISMAT<sup>®</sup>) a 1500 g ha<sup>-1</sup> + 0,2 % de Extravon, e foi aplicado quando a cana-de-açúcar tinha 4 folhas. Avaliou-se a fitointoxicação aos 15, 30, 45 e 60 dias após a aplicação do herbicida através da escala de notas visuais ALAM (1981). Não foram observadas interações negativas entre os inseticidas de solo e os aplicados via foliar e o herbicida trifloxysulfuron sodium + ametrina na cultura da cana-de-açúcar.