

**Monitoramento de doenças em cana de açúcar em área com diferentes práticas conservacionistas.** Nechet, KL<sup>1</sup>; Ramos, NP<sup>1</sup>.; Vieira, HB.<sup>1</sup>; Halfeld-Vieira, BA.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, Brasil. E-mail: katia.nechet@embrapa.br.  
*Diseases monitoring on sugarcane farming with different conservation practices*

No sistema de produção de cana-de-açúcar há uma forte demanda pelo uso de práticas agrícolas conservacionistas visando produtividade competitiva e qualidade ambiental. Essas condições podem implicar em alterações na ocorrência de doenças e conseqüentemente no sistema de manejo da cultura. O objetivo desse trabalho foi monitorar a incidência e severidade de doenças em área de cana-de-açúcar em que se utilizaram diferentes tipos de preparo do solo na reforma do canavial. O experimento foi instalado em Guaíra, São Paulo, em blocos casualizados com três tratamentos (plantio direto, preparo reduzido e preparo convencional) e quatro repetições, sendo cada repetição uma parcela de 20x30m com o plantio da cultivar IAC 5000. As avaliações de podridão radicular e doenças foliares foram realizadas aos 2, 7, 11 e 13 meses após o plantio. Na área útil de cada parcela foram coletadas aleatoriamente folhas +3 e a avaliação foi baseada numa escala de notas para severidade de de 1 a 9. As notas foram transformadas para valores quantitativos utilizando o índice de McKinney e comparadas pelo teste de Tukey ( $p < 0,05$ ). Nenhum sintoma de podridão radicular foi observado. A partir dos 7 meses observou-se a ocorrência das doenças fúngicas, mancha anelar (*Leptosphaeria sacchari*) e podridão vermelha (*Colletotrichum falcatum*). O índice de infecção foi maior (60%) aos 7 meses do que aos 11 e 13 meses (40%). Entretanto, não houve diferença da severidade das doenças entre os tratamentos em nenhum dos períodos avaliados, indicando que o preparo de solo não influenciou na incidência e severidade de doenças em cana-de-açúcar.

**Palavras-chaves:** *Saccharum officinarum*; *Leptosphaeria sacchari*; *Colletotrichum falcatum*; plantio direto; preparo reduzido