

## LEVANTAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DE CAPIM-COLCHÃO NAS DIFERENTES POPULAÇÕES DE PLANTAS DANINHAS PRESENTES EM TALHÕES DE CANA-DE-AÇÚCAR NA REGIÃO DE PIRACICABA -SP

TOLEDO, R.E.B. (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com); FORLIVIO, D. M\*. (Arysta LifeScience); PAVANI, M.C. M.D. (FCAV/Unesp, Jaboticabal - SP); MARTINS, J.V.F. (FCAV/Unesp); MATHEUS, P. (Grupo COSAN) DINARDO, W. (Arysta LifeScience); HOTTA, F.K. (Arysta LifeScience); MONTEIRO, A.C. (Arysta LifeScience); CORTE, J.C. (jrcorte@terra.com.br); STASIEVSKI, A. (Arysta LifeScience); GIMENES, R. (Arysta LifeScience).

Como uma das espécies de plantas daninhas de maior ocorrência na cultura da cana-de-açúcar, o capim colchão (*Digitaria nuda*, *Digitaria ciliaris* e *Digitaria horizontalis*) é também um dos maiores problemas da cultura cana-de-açúcar atualmente, no que se refere ao controle desta planta daninha. O presente trabalho teve por objetivo o levantamento e a identificação das espécies de capim-colchão em diferentes populações de plantas daninhas presentes em talhões de cana-de-açúcar na região de Piracicaba, SP. Os talhões de cana-de-açúcar foram previamente selecionados dentre as áreas pertencentes ao Grupo Cosan na Unidade Santa Helena, considerando o nível e homogeneidade de infestação de capim-colchão e o histórico dessas áreas problemáticas quanto à dificuldade de controle químico do capim-colchão. Para tanto, os talhões foram divididos em glebas uniformes e de oito a dez sub-amostras foram coletadas caminhando-se em zigue-zague resultando em uma amostra composta. As amostras compostas foram colocadas em sacos plásticos hermeticamente fechados (tipo zip-lock), devidamente identificadas e acondicionadas em câmara fria para preservação das características do material e posteriormente enviadas ao Departamento de Biologia Aplicada à Agropecuária da FCAVJ/Unesp Jaboticabal, SP para a identificação quanto à espécie utilizando-se para tanto a Chave de identificação das espécies de *Digitaria* ocorrentes no Brasil. A espécie de capim-colchão predominante nas populações das áreas amostradas do Grupo Cosan – Unidade Santa Helena foi a *Digitaria nuda* (78% das amostras). No entanto, é importante ressaltar que outras espécies de capim-colchão foram encontradas nos talhões amostradas, o que se pode denominar na prática de complexo capim-colchão. Portanto, pode-se considerar que os fatores que auxiliam na explicação da dificuldade de controle são: a) predominância de *Digitaria nuda* e b) elevada densidade populacional do capim-colchão presentes nas áreas, ou seja até 2.000 plantas m<sup>-2</sup>.

**Palavras-chave:** *Saccharum officinarum*, *Digitaria nuda*, *Digitaria ciliaris*.