

## **Cigarrinha das Raízes (*Mahanarvafimbriolata*)**

O manejo da cultura de cana-de-açúcar vem passando por uma significativa transformação nos últimos meses, motivado pela proibição da queima da palha em diversas regiões.

A eliminação da queima da palha e a sua presença no ambiente desencadeou no aparecimento da Cigarrinha das Raízes (*Mahanarvafimbriolata*) que encontrou nesse ambiente, condições favoráveis de sobrevivência. O ciclo total deste inseto dura de 65 a 80 dias, sendo comum a ocorrência de três gerações anuais no período chuvoso, e no período seco os ovos entram em diapausa permanecendo assim até que as condições de umidade do solo sejam favoráveis.

Além da destruição de formas biológicas da praga, ocorrida quando se queimava a cana, o acúmulo de palha contribui para aumento significativo da quantidade de raízes superficiais e dos locais de alimentação das ninfas, para a manutenção de temperaturas mais estáveis e para a elevação da umidade do solo. Diante desta situação, as populações desta praga aumentaram consideravelmente.

A Cigarrinha das Raízes assume o status de praga-chave da cana-de-açúcar e se tornou um dos principais desafios técnicos a serem equacionados em áreas de colheita de cana crua. Os prejuízos atribuídos a ela refletem na extração de seiva e na injeção de toxinas durante o processo de sucção, onde este ataque pode resultar em perdas de produtividade que variam de 20% a 80% na qualidade da matéria prima e cerca de 30% no teor de sacarose.

O controle pode ser realizado por métodos físicos, químicos, biológicos e culturais, sendo os métodos culturais e biológicos a melhor prática utilizada ao programa de manejo. Como medidas auxiliares, poderá ser feito o afastamento da palha das linhas ou seu aleiramento.

É importante detectar a ocorrência da praga e determinar em que níveis populacionais se encontram no campo, o que exige a realização do monitoramento de populações. Este monitoramento deve ter início com a chegada da estação chuvosa e com o aumento das temperaturas. Esta atividade consiste na contagem direta de insetos adultos da espécie nas folhas da cana e de adultos, espumas e ninfas na base das touceiras. Quanto ao nível de controle, recomenda-se aplicação de produto adequado, quando encontradas populações superiores a três ninfas por metro.

Para mais informações, procurar o Departamento Técnico Agrônomo da AFOCAPI no telefone: (19) 3401-2200 ramal 2271.

Jorge Augusto C. S. Lima  
**Engenheiro Agrônomo**

Sebastião Felipe da Silva  
**Técnico Agrícola**



Ninfa da cigarrinha das raízes.



Espumas na base das touceiras



Adulto da cigarrinha das raízes  
*Mahanarva fimbriolata*