

Metodologia para retirada de amostras de touceiras de cana-de-açúcar para análise de nematoides em áreas de reforma

Wilson Roberto T. Novaretti
Engenheiro Agrônomo – Dr.

1. Instrumentos e materiais necessários: 01 enxadão, 01 balde, 01 pedaço de lona ou plástico, tesoura ou faca.
2. Escolher a touceira, ao acaso, independentemente do tamanho ou número de perfilhos, em canaviais com idade entre 4,0 a 8,0 meses após o penúltimo corte.
3. Cortar os colmos, deixando uma parte de mais ou menos 30 cm para facilitar o arranquio da touceira.
4. Com um enxadão, rodear completamente a touceira, até a profundidade de 25 cm, de modo a conseguir a maior quantidade de raízes possível.
5. Arrancar a touceira e retirar a terra aderente, batendo a touceira em cima da lona ou do plástico.
6. Com o auxílio da tesoura ou faca, cortar as raízes vivas, e colocá-las no balde.
7. Pegar uma quantidade de solo, equivalente a uma mão cheia, da terra depositada na lona ou plástico, e colocar no mesmo balde em que estão as raízes.
8. Repetir a mesma operação 09 vezes, de modo a completar 10 subamostras por talhão de aproximadamente 10 a 15 ha. Logo, deve-se coletar 01 amostra composta por talhão.
9. Retirar as raízes do balde (no mínimo 100 g), e colocar numa embalagem de plástico (saco plástico). Identificar a amostra com um número, colocando uma etiqueta no saco plástico. Misturar o solo contido no balde e tomar 0,5 L (meio litro) de solo, colocando-o juntamente com as raízes (neste saco plástico). Importante: as raízes devem ser bem misturadas ao solo. Raízes da cultura presente na área a ser analisada deverão, sempre, ser enviadas para que sejam identificados os nematóides endoparasitos.
10. As amostras de raízes, misturadas às de solo, serão acondicionadas em sacos plásticos resistentes, bem fechados e identificadas com um número em uma etiqueta colada à embalagem.
11. Preencher os dados da ficha de campo(site), e enviar a amostra para o Laboratório de Nematologia ANNA, com a maior brevidade possível. Caso não seja possível, as amostras podem ser armazenadas na parte de baixo de uma geladeira comum (lugar onde se colocam legumes e frutas), ou em sala com ar condicionado ligado, por um período máximo de 04 dias. As amostras podem ser enviadas via Transportadora ou pelo Correio (Via Sedex somente).