

Importância Sobre Áreas de Refugio

Autores: Dailo Dalberti, Rian Risso, Jordan Santin, Djonatan dos Santos

Palavras-chave: Plantas não Bt, Manejo da Resistência de Insetos (MRI), Insetos Bacillus Thuringiensis (Bt)

O refúgio é uma área cultivada com plantas não Bt em lavouras de soja, milho ou algodão resistentes a insetos Bacillus Thuringiensis (Bt). É interessante que as áreas de refúgio estejam localizadas à uma distância de 800 metros da lavoura com a tecnologia Bt. Nessas áreas de refúgio, plantas não-Bt próximas à cultura com resistência a pragas terão como função produzir insetos suscetíveis às proteínas inseticidas Bt. Esses indivíduos vão se acasalar com as pragas resistentes, gerando insetos que também serão suscetíveis à tecnologia, assegurando. O plantio de refúgio é a principal ferramenta dos programas de Manejo da Resistência de Insetos (MRI) e tem sido eficaz em retardar o aparecimento de resistência de pragas. O tamanho da área refúgio depende do total plantado com soja, algodão ou milho Bt (20% da área Bt no caso de soja e algodão e 10% no caso do milho). O refúgio deve ser formado por um bloco não-Bt que se encontre a menos de 800 metros da cultura Bt, portanto, a distância máxima entre qualquer planta do campo e uma planta da área de refúgio deve ser de 800 metros. O refúgio deve ser plantado na mesma propriedade do cultivo da cultura Bt e manejado pelo mesmo agricultor. O objetivo do presente trabalho é mostrar aos visitantes como fazer o manejo correto da área de refúgio, sendo que quanto maior o número de aplicações de inseticidas em áreas de refúgio, menor sua efetividade como ferramenta de (MRI), sendo que deve-se buscar reduzir ao máximo o número de aplicações de inseticidas no refúgio, fazendo o controle de pragas na fase inicial da cultura. A metodologia usada para apresentar o trabalho será uma explanação oral com o uso de uma maquete, banner e imagens. A maquete citada a cima vai facilitar a apresentação de tal forma a facilitar a compreensão por parte dos visitantes. A maquete terá uma área com plantio de milho e as divisões da área de refúgio, como elas podem ser divididas e as porcentagens a serem seguidas. A maquete terá uma medida de 1,5m² representando uma área de 1ha (10000m²). O resultado esperado é que o público tenha condições de assimilar os conhecimentos sobre a importância da área de refúgio. Concluímos com o presente trabalho que o mesmo contribui-o fortemente nos nossos conhecimentos na área de defesa fitossanitária e cultura anuais.