

RELATÓRIO TÉCNICO DE VIAGEM: PARTICIPAÇÃO NO XLVI CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA, DE 26 A 29 DE JUNHO DE 2011, CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO

Marcos Doniseti Michelotto

Eng. Agr., Dr., PqC do Polo Regional Centro Norte/APTA

michelotto@apta.sp.gov.br

A viagem ao México teve como objetivo a apresentação de trabalho científico no XLVI Congreso Nacional de Entomología, de 26 a 29 de junho de 2011 em Cancún, Quintana Roo, México.

Na ocasião, estive presente junto ao prof. Dr. Antonio Carlos Busoli e a alunos da Pós-graduação do Departamento de Fitossanidade da Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", UNESP de Jaboticabal.

O evento foi organizado pela Sociedad Mexicana de Entomología, presidida pelo Dr. Sergio G. Stanford Camargo, Prof da Universidad Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Tlalnepantla, Edo. de México.

Apesar de ser um evento nacional, além da nossa participação representando o Brasil, outros países como os Estados Unidos, a Espanha, o Canadá e a Rússia também tinham seus representantes. No evento foram abordados os mais variados temas envolvendo os insetos e ácaros, desde insetos pragas que ocorrem tanto no México como aqui no Brasil, como insetos utilizados para alimentação humana.

Conteúdo da Apresentação

O trabalho apresentado no evento foi "CONTROL DE LEPIDÓPTEROS PLAGA EN HÍBRIDOS DE MAÍZ "SAFRINHA" CONVENCIONALES Y TRANSGÉNICOS (*Bt*), SOMETIDOS O NO A LA APLICACIÓN DE INSECTICIDAS, EN EL ESTADO DE SÃO

PAULO, BRASIL” que faz parte do projeto de pesquisa NRP 3473 cujo título é: EFICIÊNCIA DE HÍBRIDOS DE MILHO CONVENCIONAIS E TRANSGÊNICOS (Bt) NO CONTROLE DAS PRINCIPAIS PRAGAS DA CULTURA, SUBMETIDOS OU NÃO A INSETICIDAS e apoiado pela Fapesp e com colaboração dos Pólos Regionais Médio Paranapanema e Noroeste Paulista, além do Instituto Agrônomo.

O objetivo deste projeto é avaliar as diferentes tecnologias Bt disponíveis ao produtor para o controle dos lepidópteros pragas em milho comparado ao uso de milho convencional submetido ou não a pulverização com inseticida para o controle da lagarta-do-cartucho.

A lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda*, é a principal praga da cultura do milho. Além de polífaga, ataca as plantas em diferentes estágios de desenvolvimento, deixando a planta hospedeira suscetível por longo período de tempo.

As lagartas que atacam as espigas constituem-se em uma das pragas mais importantes pela sua ocorrência endêmica e pela dificuldade de seu controle. Além de seus danos diretos, que podem chegar a 8%, causa danos indiretos pela abertura da espiga facilitando a entrada de outras pragas, umidade e fungos causadores de podridões.

A broca-da-cana, *Diatraea saccharalis* tem aumentado de importância para a cultura do milho, sorgo e arroz, principalmente na Região Centro-Oeste do Brasil e na região de expansão da cana-de-açúcar, mais precisamente na região oeste do estado de São Paulo.

Parte dos resultados obtidos entre a comparação entre as tecnologias *Bt* e o milho convencional foi apresentado no evento.

Considerações finais

Os participantes do Congresso ficaram bastante interessados no trabalho uma vez que o milho é uma das principais culturas plantadas no México e lá também a lagarta-do-cartucho é a principal praga da cultura. No entanto, a tecnologia *Bt* não é aprovada comercialmente no país e, portanto não realizam pesquisas com híbridos de milho transgênicos.

Por fim, vale destacar a importância de participar do evento, pela divulgação do trabalho de pesquisa, pela inserção da APTA (Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios), como instituição de pesquisa dentro do âmbito internacional e pela interação com outros

pesquisadores e professores de instituições de pesquisa nacionais e internacionais na área de Entomologia.

Agradecimento

À FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) pelo auxílio na execução do projeto e participação no evento.



Foto oficial do congresso. Fonte: <<http://sme.colpos.mx/congresos.html>>