



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Rural Notícias

Data: 12/11/2012

Caderno: - / -

Link: <http://www.ruralnoticias.com/>

Assunto: Projeto da ESALQ esteve entre os premiados no 3º Prêmio Monsanto

Projeto da ESALQ esteve entre os premiados no 3º Prêmio Monsanto

Na cerimônia de premiação foram condecorados onze projetos eleitos por um júri técnico, entre 400 propostas inscritas por jovens estudantes e pesquisadores de todo o Brasil.

Entre eles esteve o projeto Mapeamento fino e expressão gênica associados à resistência da soja aos percevejos, de autoria de Milene Möller, doutoranda em Genética e Melhoramento de Plantas pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (USP/ESALQ), com equipe formada por Maria Imaculada Zucchi e Michelle da Fonseca Santos e orientação do professor José Baldin Pinheiro, do Departamento de Genética (LGN).



O projeto ficou em 3º lugar, na categoria Pesquisador e ressalta a importância dos mecanismos para o controle de pragas na cultura da soja, uma das mais importantes fontes de proteínas do mundo, com a redução da pegada ecológica. No Brasil, segundo maior produtor de soja do planeta, o controle de pragas como os percevejos sugadores e o uso de inseticidas é vital para a manutenção e produtividade da cultura. Estudos de mapeamento de QTL (Locus de características quantitativas) e expressão gênica são fundamentais para a elucidação dos genes e mecanismos de resistência aos percevejos.

O presente trabalho tem como objetivo identificar marcadores ligados aos QTL, previamente conhecidos para quinze características avaliadas (agronômicas e de resistência a percevejos), bem como genes candidatos nessas regiões e genes constitutivos diferencialmente expressos entre a cultivar resistente (IAC-100) e suscetível (CD-215).

De acordo com o júri avaliador, “A estratégia molecular é uma importante ferramenta para identificar a resistência das plantas ao ataque de insetos, contribuindo significativamente para mecanismos de controle de pragas com redução da pegada ecológica”.

Saiba mais sobre os projetos finalistas em: <http://www.premiomonsanto.com.br/resultado.aspx>

Mais Informações:

Caio Albuquerque