



## USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Agência USP de Notícias

Data: 09/12/2014

Caderno/Link: <http://www.usp.br/agen/?p=197236>

Assunto: Segurança Alimentar

## Segurança alimentar

Um grupo de cinco estudantes da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da USP, em Piracicaba, sendo dois do programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento de Plantas e três do curso de Engenharia Agrônômica, formam o time *Breeders of the future*, e concorrem ao “Thought For Food” (TFF).

Estão inscritos na edição 2014 do TFF 336 times, de 51 países. Os trabalhos passarão por um júri ainda em dezembro, quando serão anunciados os dez finalistas que apresentarão suas propostas em fevereiro, em atividade programada para ocorrer em Lisboa. O vencedor receberá um prêmio de U\$10 mil. A iniciativa é um desafio internacional proposto pela Syngenta, que tem por meta premiar a melhor ideia para garantir a segurança alimentar no ano de 2050, quando estima-se que a população mundial atingirá 9 bilhões de pessoas.

Com orientação do professor José Baldin Pinheiro, do Departamento de Genética (LGN) da Esalq, o projeto tem como foco melhorar geneticamente a soja, tornando-a menos suscetível ao complexo de percevejo, praga que causa severos danos à cultura. Além de desenvolver novas variedades, o grupo pretende ainda identificar marcadores moleculares ligados a características de resistência.

A intenção é obter uma cultivar de soja não transgênica denominada LQ Gloriosa, naturalmente resistente aos danos provocados pelo ataque de percevejos, insetos extremamente nocivos à cultura. Com o desenvolvimento de um genótipo que agregue resistência e elevada produtividade o grupo irá cooperar para a maior produção de alimentos, de maneira sustentável, reduzindo a aplicação de inseticidas.

Engajados com o desafio, os esalqueanos criaram uma página no facebook e um perfil no twitter, onde divulgam o trabalho da equipe, incluindo postagens sobre as atividades semanais, além de notícias e conhecimentos relacionados ao melhoramento genético, incidência de percevejos na soja e pesquisas relacionados à Genética Geral. No site do prêmio também é possível acompanhar a realização das tarefas e o desenvolvimento da proposta.

*Caio Albuquerque / Assessoria de Imprensa da Esalq*