

Fique por dentro

Embrapa Pecuária Sudeste

Nº 98, 17 de junho de 2013

Agenda da Semana

PESQUISADORES ARTICULAM PARCERIA COM EMBRAPA AGROBIOLOGIA

Entre os dias 5 e 7 de junho os pesquisadores Bianca Vigna e Frederico Matta visitaram a Embrapa Agrobiologia (Seropédica, RJ) para discutir possíveis projetos em parceria.

A Embrapa Agrobiologia é considerada referência mundial em pesquisas de fixação biológica de nitrogênio (FBN). Os estudos foram iniciados pela pesquisadora Johanna Döbereiner, tendo crucial importância no programa de melhoramento de soja na década de 1960.

No início houve dificuldades para aceitação de sua teoria de que o melhoramento de soja deveria ser feito sem a introdução de adubo nitrogenado - esse elemento seria fornecido às plantas pela FBN. Entretanto, os resultados contribuíram para o avanço do programa de melhoramento de soja, possibilitando ao Brasil competir com sucesso no mercado internacional, tornando-se o segundo produtor mundial, além de uma economia anual de mais de um bilhão de dólares em fertilizantes nitrogenados.

Hoje a FBN, realizada por bactérias em associação com leguminosas, é muito conhecida. Mas existe uma grande demanda por pesquisas em FBN em espécies não leguminosas, como milho e cana-de-açúcar. Segundo Frederico, a Unidade poderá colaborar de forma substancial para o avanço dessas pesquisas. "Queremos utilizar o potencial do nosso banco de germoplasma de *Paspalum*, com mais de 300 acessos e pelo menos 27 diferentes espécies", explica.

A possibilidade de explorar a variabilidade entre e dentro das espécies interessou muito aos colegas da Agrobiologia, que elogiaram a estratégia da Unidade de explorar o banco de germoplasma tanto no projeto Gramados como em outras pesquisas com forrageiras.

"Pretendemos viabilizar projetos conjuntos tanto para prospecção de genes responsáveis pela interação das plantas com as bactérias fixadoras, como para compreensão dos mecanismos envolvidos nessa interação. Esperamos que essas informações possam ser transferidas para outras gramíneas de importância econômica", resume Frederico.



Foto: Larissa Morais

Embrapa

Pecuária Sudeste