

Pesquisa para reforçar eficiência e sustentabilidade



No último mês de março, testes de pulverização aérea em uma lavoura de soja nos arredores de Uberlândia, Minas Gerais, marcaram mais uma etapa em uma pesquisa que vem ocorrendo desde o final de 2013 e deve terminar no ano que vem, em várias frentes em Estados das regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do País. Desta vez, foram avaliados o desempenho de bicos em um sistema de barra eletrostática (que aplica uma carga elétrica nas gotas, para que sejam atraídas pelas plantas), considerando diferentes regulagens e variantes atmosféricas no combate ao inseto percevejo da soja.

Trata-se do projeto Desenvolvimento da Aplicação Aérea de Agrotóxicos como Estratégia de Controle de Pragas Agrícolas de Interesse Nacional, que ocorre em parceria entre o SINDAG e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). O objetivo é melhorar o controle de pragas em lavouras essenciais para a economia e a segurança alimentar e energética do Brasil. Tudo isso diminuindo riscos para o meio ambiente.

Para tanto, a iniciativa abrange ensaios de equipamentos e produtos químicos ou biológicos contra pragas e plantas daninhas que atacam também as culturas de arroz e cana-de-açúcar. O projeto envolve ainda testes para o controle da deriva (quando a nuvem do produto aplicado se desloca da faixa de aplicação). O que, além de avaliar o grau de precisão das técnicas e equipamentos já existentes, deve resultar, por exemplo, no desenvolvimento de sensores que enviem informações para equipamentos embarcados na aeronave, a fim de que seja corrigido o voo.



SAIBA MAIS:

- ▷ A pesquisa da parceria EMBRAPA/SINDAG envolvem seis centros de pesquisa da estatal e 10 universidades parceiras, além de empresas de tecnologia.
- ▷ Pelo convênio, a EMBRAPA entra com os pesquisadores e laboratórios, além do planejamento, avaliação e publicação dos resultados.
- ▷ Já o SINDAG garante aeronaves, equipamentos e pessoal para as pulverizações, além de ajudar a divulgar os resultados.
- ▷ Além de aperfeiçoar e gerar novas técnicas e tecnologias para as aplicações aéreas, outro objetivo do projeto é que o conhecimento gerado seja imediatamente difundido a todo o setor aeroagrícola.

