



A aplicação aérea vem apresentando, nos últimos anos, notáveis avanços que lhe adicionam cada vez mais eficiência e segurança. A verdadeira "revolução" do DGPS foi em si própria um avanço substancial e, ainda, possibilitou a abertura de um leque de novos aperfeiçoamentos.

Depois da integração do DGPS aos controladores automáticos de vazão, chegou a vez de aprofundar ainda mais o conceito de "Agricultura de Precisão" no que se refere às aplicações aéreas.

Um grupo de pesquisadores canadenses desenvolve atualmente um sistema extremamente sofisticado que integra **DGPS, Controlador Automático de Vazão, Altimetro Laser, técnica s de medição de gotas**

e um

programa de computador dedicado

que permite predizer, em pleno voo, em tempo real, qual a DERIVA esperada para aquele momento e assim efetuar automaticamente todas as correções no início e final da aplicação em uma faixa, de forma a compensar automaticamente o efeito da deriva. Obtém assim maior precisão nas bordaduras e maior segurança ao evitar a deriva para áreas circunvizinhas.

O sistema está patenteado sob o nome "**Accuair™ Aerial Management System (AMS)**"

O trabalho dos cientistas canadenses está publicado, em Inglês, sob o título "**Advances in Aerial Application Technologies and Decision Support for Integrated Pest Management**".

São seus autores

Últimos avanços na tecnologia de aplicação aérea

Postado por Eduardo Araújo

27 de Fevereiro de 2012 11:42 - Última atualização 17 de Março de 2012 17:41

Ian M. McLeod, Christopher J. Lucarotti, Chris R. Hennigar, David A. MacLean, A. Gordon L. Holloway, Gerald A. Cormier e David C. Davies.

[A íntegra do trabalho em PDF pode ser obtida, aqui, diretamente do site em que está publicado .](#)