



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Grupo Cultivar

Data: 27/11/2009

Link: <http://www.grupocultivar.com.br/noticias/noticia.asp?id=36395>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Programa para análise de dados de adubadoras a lanço

Programa para análise de dados de adubadoras a lanço

O Laboratório de Agricultura de Precisão da USP/ESALQ está disponibilizando para download o software Adulanço na versão 3.0. Trata-se de um aplicativo para a análise de dados de ensaio de distribuição transversal de fertilizantes e corretivos, agora em planilha de cálculo.

No início da década de 1990 foi proposta a primeira versão de um programa desenvolvido principalmente para o processamento dos dados de ensaios da análise de distribuição transversal de materiais. O programa tem sido utilizado na análise de dados de máquinas aplicadoras de corretivos, fertilizantes e sementes a lanço, mas pode ser utilizado para simulação de sobreposições nos ensaios de bicos de pulverizadores ou outros similares. Aproximadamente 10 anos depois surgia o ADULANÇO 2.0, um programa que passou por grandes mudanças e foi disponibilizado para toda a comunidade.

Essa é a terceira versão do programa, agora elaborada em planilha eletrônica (Excel). Os dados são introduzidos e um algoritmo procede à análise gerando resultados na forma de gráficos e planilha.

Nessa versão foi adicionada uma função de visualização com a qual o usuário pode simular as passadas e visualizar o resultado da aplicação. Com isso é possível visualizar os altos e baixos de acúmulo de material na transversal da passagem da máquina. Estes serão tanto menores quanto menor for o Coeficiente de variação selecionado para a respectiva largura efetiva. Também acompanha o manual do Adulanço 3.0, com explicações de como proceder para coletar e analisar os dados, e também como interpretar os resultados.

O download pode ser feito no endereço www.ler.esalq.usp.br/projap.htm