

AVANÇOS NA TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO PARA O CONTROLE DA FERRUGEM DA SOJA

Prof. João Paulo Arantes Rodrigues da Cunha
Universidade Federal de Uberlândia

O controle químico da ferrugem asiática da soja (*Glycinemax* L. Merrill), causada pelo fungo *Phakopsorapachyrhizi* H. Sydow&Sydow, é uma prática cultural bastante frequente nas lavouras brasileiras. Neste processo, frequentemente é dada maior importância ao produto a ser utilizado no controle, e menor à forma de utilização. A cobertura proporcionada pela aplicação de fungicida sobre o dossel da soja em geral é pouco uniforme, principalmente na parte inferior, resultando em controle ineficiente, mesmo com produtos sistêmicos, que também exigem boa distribuição. Assim, para o sucesso da aplicação, é necessário dominar a forma adequada de aplicação, de modo a garantir que o produto alcance o alvo de forma eficiente, minimizando as perdas e reduzindo a contaminação do ambiente. Neste contexto, e visando auxiliar o produtor no manejo fitossanitário de sua lavoura, a indústria química e de máquinas agrícolas e componentes tem lançado no mercado novos produtos com o intuito de melhorar a aplicação, dentre eles: adjuvantes multifuncionais, formulações de melhor desempenho, novos desenhos de pontas de pulverização, barras protegidas, controle bico a bico, escovas para proteção de bicos, pulverização eletrostática, monitores de tamanho de gotas e vazão de bicos, válvulas de pulsação modulada, bicos múltiplos automatizados, telemetria de pulverizadores e drones para pulverização.