

O Uso da Tecnologia de Aplicação na Agricultura

Enrico Fleck Tura, Iago Samuel Bohrz, Marco Antônio Barasuol Girardi, João Paulo Hübner, Daniel Uhry*

Atualmente, a agricultura demanda um grande uso de defensivos agrícolas e outros insumos, aplicados de diferentes formas e em diferentes momentos. Esses podem ser agentes contaminantes quando aplicados em excesso ou de maneira inadequada, acarretando em danos ambientais e financeiros ao agricultor. A utilização de tecnologia de aplicação pode ser uma ferramenta viável para diminuir esses danos, pois visa evitar custos demasiados, perdas de produtividade e buscar rentabilidade. O uso da tecnologia de aplicação está vinculado a parâmetros relativos a cultura, ao produto utilizado, ao modo como é aplicado, ao seu alvo, momento de aplicação, sendo o momento do dia ou a fase em que a cultura se encontra. Estes parâmetros devem ser abordados no momento de aplicação de produtos, pois, um produto de alta eficiência aplicado de maneira errada terá sua efetividade diminuída, aumentando a pressão de seleção de pragas e doenças, acarretando em danos a cultura e a sociedade. Visto por exemplo, a dificuldade atual no controle das pragas e doenças, uma alta efetividade de aplicação, associados a produtos aplicados corretamente, se torna indispensável. Sendo respeitados esses parâmetros, podem se alcançar maiores produtividades com menores custos, levando a menores impactos financeiros e sociais pelo adequado uso dos defensivos agrícolas. A hipótese deste trabalho baseia-se no conhecimento limitado sobre a tecnologia de aplicação. Desse modo, o objetivo do presente trabalho é transmitir ao público informações relevantes sobre o que é considerado tecnologia de aplicação e sua aplicabilidade prática de modo acessível a todos, possibilitando o entendimento sobre o assunto debatido. O resultado esperado deste trabalho é fornecer ao público informações básicas sobre o uso da tecnologia de aplicação.

Palavras-chave: *Eficiência. Defensivo agrícola. Aplicação. Qualidade.*