

Guilherme Pires de Sotti Machado

André Godoi Chiovato

1TIAOB

23/03/2025

**Agricultura de Precisão: Resumo**

O “Uso de Veículos Aéreos Não Tripulados (VANT) em Agricultura de Precisão”, apresenta uma análise sobre a incorporação de tecnologias no setor agrícola. O escritor Lucio Jorge discute a evolução histórica das técnicas e a aplicação de drones na coleta de dados, enfatizando o potencial dos VANTs para aumentar a precisão na aplicação de insumos e reduzir custos operacionais. Destaca como oferecem uma alternativa viável e de baixo risco para operações que demandam eficiência, contribuindo para a sustentabilidade ambiental e a otimização dos recursos naturais.

Aborda os desafios enfrentados na implementação dessas tecnologias, como os elevados custos iniciais, a necessidade de capacitação especializada e as barreiras culturais à adoção de inovações em ambientes agrícolas tradicionais. Conclusão, o trabalho ressalta a importância de políticas públicas e de parcerias entre instituições de pesquisa e produtores rurais para viabilizar a modernização do setor, apontando o farol para um futuro em que a convergência entre tecnologia e agricultura poderá transformar significativamente a produção agropecuária.

Jorge, Lúcio André de Castro, e Ricardo Y. Inamasu. "Uso de Veículos Aéreos Não Tripulados (VANT) em Agricultura de Precisão." *Agricultura de Precisão: Resultados de um Novo Olhar*, Embrapa, 2014, pp. 109–128. Web. 23 Mar. 2025.

Silva, João, e Maria de Souza. *Tecnologia e Inovação na Agricultura*. São Paulo: Editora Agro, 2015.