

# **TECNOLOGIA NA AGRICULTURA**

A tecnologia presentemente vem sendo um grande vetor na agricultura, pois está visando aumentar a produtividade nos campos e a melhoria dos alimentos. Com isso, os agricultores estão utilizando menos do uso de fertilizantes, pesticidas e até mesmo da água, pois a tecnologia faz com que se use a quantidade mínima requerida em cada área.

Os produtores, cada vez mais adquirem a tecnologia, pois o trabalho manual é praticamente dispensado e o ganho na produtividade está totalmente do uso das máquinas agrícolas, como também os agricultores utilizam bastante do GPS e “drones” para poderem monitorar áreas inacessíveis por eles, assim podendo acompanhar o processo de antes, durante e depois do plantio.

Cada vez mais, os agricultores procuram o melhor dos alimentos para os consumidores, visando que em qualquer produção poderá ter a presença de pragas e doenças, que podem reduzir a produtividade. Com isso, o uso da tecnologia permitiu que os impactos da poluição por agrotóxicos minimizassem, usando o “Sistema De Produção Integrada” que foi certificada pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, que reduz o uso de insumos e os produtos contaminadores.

Desse modo, percebemos a importância que está sendo a tecnologia na agricultura e as vantagens que trazem para os alimentos que consumimos, não dispensando também a melhoria no trabalho dos produtores.

## **Qual é a importância da tecnologia na agricultura?**

A tecnologia tem transformado diversos setores da sociedade, e a agricultura não é exceção. O setor enfrentou

mudanças significativas com sistemas de plantios mais modernos e atividades agrícolas que utilizam a tecnologia como aliada. Conforme a tecnologia no [agronegócio](#) avança, o progresso em produtividade e a gestão agrícola precisam se manter atualizados. Isso significa utilizar implementações de tecnologia para inovar o setor e otimizar as operações.

Temos conseqüentemente uma melhoria no agronegócio com o uso da tecnologia.

**Redução de custos:** com alguns mecanismos, é possível reduzir o consumo de fertilizantes, água e defensivos;

**Aumento da produtividade:** com as ferramentas tecnológicas, é possível corrigir mais rapidamente os problemas e agilizar os processos;

**Redução dos impactos ambientais:** com uma agricultura mais sustentável, você consegue escoar menos produtos químicos em rios e contribuir com a saúde da natureza e de todas as pessoas;

**Mais eficiência:** com a tecnologia na agricultura, os colaboradores podem atuar de maneira mais eficiente e ágil, o que melhora os resultados em todos os sentidos;

podemos dizer que a agricultura ganhou muito com a chegada da tecnologia ela vem se desenvolvendo muito rapidamente. A que teve maior desenvolvimento foi a do satélite está muito à frente certamente dizemos que essa foi a melhor chegada no campo da agricultura.

<https://www.totvs.com/blog/gestao-agricola/tecnologia-na-agricultura/#:~:text=A%20tecnologia%20na%20agricultura%20envolve,antigas%20e%20importantes%20da%20humanidade.>

<https://eos.com/pt/blog/tecnologia-na-agricultura/>