



As Novas Tendências Tecnológicas para o Agronegócio

Autor(res)

Alexandra Scherer

Luiz Felipe Pintar

Categoria do Trabalho

1

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

No final do século XX, iniciou-se uma revolução no agronegócio com a utilização de novas tecnologias aplicadas à produção rural a fim de buscar um aumento de produção por há onde essa nova agricultura conta com recursos de biotecnologia, adubação corretiva, defensivos agrícolas, técnicas de manejo, geoposicionamento por satélite (GPS), máquinas agrícolas cada vez mais modernas e com tecnologias de ponta (NETO, 2022).

Neste cenário, os softwares de gerenciamento são uma realidade incorporada ao agronegócio. A característica da agricultura tem a sua base nas atividades operacionais ligadas diretamente às atividades produtivas, ou seja, saber o que fazer e como fazer, se tornou imprescindível para atingir uma maior produtividade em um setor altamente instável que sofre influência de políticas internacionais, planos governamentais, intempéries do clima e pragas e doenças que assolam a lavoura (FIGUEIREDO; CÔRREA, 2006).

Objetivo

Compreender como as novas tecnologias podem ser importantes na produção de alimentos. Estudar quais os pontos essenciais para uma melhora neste setor. Apontar a relevância do engenheiro (a) agrônomo (a) no campo em paralelo as novas tecnologias.

Material e Métodos

A pesquisa será desenvolvida por meio de uma revisão de literatura utilizando-se do método descritivo e qualitativo. As literaturas a serem pesquisadas fazem parte das mesmas publicações de revistas, teses de mestrado, artigos científicos, onde os materiais buscados por meio de plataformas disponíveis no Google e Google Acadêmico no qual se encontra uma enorme variedade de materiais de instituições de ensino e pesquisas com informações essenciais para a elaboração desta pesquisa. As publicações alvo serão dos últimos 20 anos.

Resultados e Discussão

A importância da tecnologia no agronegócio

Scolari (2006) afirma que a agricultura é um dos setores econômicos onde a inovação tecnológica tem ocorrido significativa e graças aos investimentos feitos esta indústria provou ser muito funcional no passado competitiva no mercado internacional e responde por 4% do comércio mundial de produtos agrícolas. Bossoi et al. (2019) complementam que a realidade do produtor rural passou por mudanças com toda a tecnologia desenvolvida no



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

Brasil, tendo em vista um cenário onde se é possível produzir mais sem ampliar a extensão da propriedade, pois as inovações trazem cada dia mais novas oportunidades para o agricultor. No qual atualmente, a agricultura já responde por quase 25% do PIB brasileiro e, como foi um setor que não parou durante a pandemia, é um mercado bastante promissor tanto interna quanto externamente.

Conclusão

Conclui-se que é de fundamental importância ter uma operação agrícola em pleno funcionamento e potencializada por meio da tecnologia, utilizando o máximo que as inovações tem para oferecer. As tecnologias para o agronegócio tem evoluído cada vez mais para melhorar a eficiência da produção.

Referências

- BASSOI, L. H. Agricultura de Precisão e agricultura digital. Revista digital de tecnologias cognitivas, 2019. Disponível em: <https://revistas.pucsp.br>. Acesso em 16 set. de 2023.
- FIGUEIREDO, N. M. S. de. CORRÊA, Â. M. C. J. Tecnologia na agricultura brasileira: indicadores de modernização no início dos anos 2000 (IPEA) 2006. Disponível em: <https://repositorio.ipea.gov>. Acesso em 10 mai. 2023.
- NETO, A. P. MIRANDA, R. O “Tech” do Agro: Uma Revisão Bibliográfica sobre o Impacto da Aplicação de Tecnologias no Agronegócio Brasileiro. 2022. Disponível em: <https://repositorio.ufu.br>. Acesso em: 01 mai. 2023.
- SCOLARI D. D. G. Inovação tecnológica e desenvolvimento do agronegócio. 2006, v. 15, n. 4. Disponível em: <https://seer.sede.embrapa.br>. Acesso em 08 mai. 2023.