



Tecnologias que auxiliam a produção sustentável de alimentos

*Darlene Sausen^a, Lucas Palhares Marques^b, Maelle Cavalcante de Melo^c,
Gabriela de Araújo Costa^d e Letícia Bezerra Azevedo^e*

Resumo: Os pequenos produtores de base familiar têm papel fundamental no processo de produção de alimentos, fibras e bioenergias de forma mais sustentável. Isso é preconizado pela atual agricultura 4.0 que oferece soluções sustentáveis para produzir alimentos, uma vez que automatizam operações agrícolas, racionalizando o uso de insumos e melhorando a

-
- a Doutora em Agronomia. Sócia proprietária da Agro Sausen. darlene_sn@yahoo.com.br. <https://orcid.org/0000-0002-3896-0168>.
- b Estudante de graduação em Engenharia Agrônômica pela UFRN – Universidade Federal do Rio Grande do Norte. lucas_pm@gmail.com. <http://orcid.org/0000-0002-5185-8141>.
- c Estudante de graduação em Engenharia Agrônômica pela UFRN – Universidade Federal do Rio Grande do Norte. maellecm@gmail.com. <http://orcid.org/0000-0001-6049-4557>.
- d Estudante de graduação em Engenharia Agrônômica pela UFRN – Universidade Federal do Rio Grande do Norte. gabiarajuocosta@gmail.com. <http://orcid.org/0000-0003-3888-0587>.
- e Estudante de graduação em Zootecnia pela UFRN – Universidade Federal do Rio Grande do Norte. azevedo_lb@gmail.com. <http://orcid.org/0000-0003-4093-5743>.

gestão agrícola das fazendas. Por isso, o trabalho tem por objetivo disponibilizar informações sobre algumas tecnologias que podem ser utilizadas pelos produtores no processo produtivo para colocar a sustentabilidade em prática. Realizou-se buscas em bases científicas que possibilitaram a identificação de cinco principais tecnologias que estão à disposição dos agricultores. O uso de cultivares mais eficientes e produtivas, da telemetria, de drones, de biodefensivos e de plataformas digitais são estratégias que podem ser facilmente inseridas para melhorar a produção e a qualidade de vida de quem trabalha no setor e por isso, aos poucos, vão se consolidando no campo.

Palavras-chave: Agricultura 4.0. Agricultura Digital. Agricultura Familiar. Tecnologias inovadoras.