



## FORTELECENDO A AGRICULTURA FAMILIAR PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: POLÍTICAS, FINANCIAMENTO E TECNOLOGIA

XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, 13ª edição, de 26/08/2024 a 30/08/2024  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-112-7

KIELING, DANIEL NORBERTO <sup>1</sup>

### RESUMO

#### i) Resumo;

A agricultura familiar é um modo de produção agrícola importante para a segurança alimentar e o desenvolvimento sustentável. O fortalecimento da agricultura familiar é essencial para garantir a produção de alimentos de forma mais sustentável e para gerar emprego e renda no campo. Para fortalecer a agricultura familiar, é necessário investir em políticas públicas, financiamento e tecnologia.

As políticas públicas devem garantir o acesso da agricultura familiar à terra, à água, aos mercados e aos serviços públicos. O financiamento deve ser acessível e adequado às necessidades da agricultura familiar. A tecnologia deve ser utilizada para melhorar a produtividade e a qualidade dos produtos da agricultura familiar. A temática "Fortalecendo a agricultura familiar para a segurança alimentar e o desenvolvimento sustentável: políticas, financiamento e tecnologia" é importante porque aborda um tema central para o futuro da agricultura brasileira.

#### ii) Introdução;

A agricultura familiar é um modo de produção agrícola que se caracteriza pela exploração direta da terra pela família produtora, com o trabalho familiar ou com participação de mão de obra assalariada, em regime de economia familiar. No Brasil, a agricultura familiar representa cerca de 84% dos estabelecimentos agropecuários e é responsável por cerca de 70% da produção de alimentos para o consumo interno. O fortalecimento da agricultura familiar é fundamental para a segurança alimentar e o desenvolvimento sustentável.

A agricultura familiar é responsável por produzir grande parte dos alimentos consumidos no Brasil, especialmente alimentos frescos e saudáveis. Além disso, a agricultura familiar é mais sustentável do que a agricultura empresarial, pois utiliza menos recursos naturais e gera menos impactos ambientais. No entanto, a agricultura familiar enfrenta diversos desafios, como o acesso à terra, à água, aos mercados e aos serviços públicos. O enfrentamento desses desafios é essencial para o fortalecimento da agricultura familiar e para a promoção do desenvolvimento sustentável. O presente trabalho tem como objetivo analisar a importância da agricultura familiar na segurança alimentar e no desenvolvimento sustentável, bem como os desafios enfrentados por esse segmento e as estratégias para seu fortalecimento.

A promoção da agricultura familiar requer a implementação de políticas públicas adequadas, acesso a financiamento e tecnologia, bem como o estabelecimento de redes de apoio para os agricultores familiares. Ao adotar essas medidas, a agricultura familiar pode prosperar e contribuir significativamente para a segurança alimentar e o desenvolvimento rural sustentável. Ao adotar essas medidas, a agricultura familiar pode se fortalecer e cumprir um papel vital na segurança alimentar, fornecendo alimentos para as comunidades locais e contribuindo para a diversificação da economia rural. Além disso, promover a agricultura familiar pode ajudar a reduzir o êxodo rural, preservando a vitalidade das áreas rurais e promovendo o desenvolvimento sustentável.

#### iii) Material e Métodos;

Revisão da Literatura: Será realizado uma revisão abrangente da literatura acadêmica e de fontes confiáveis relacionadas à agricultura familiar, seus desafios e estratégias de desenvolvimento sustentável.

Coleta de Dados: Será coletado dados primários por meio de entrevistas com agricultores familiares e autoridades locais, bem como dados secundários de fontes governamentais e organizações relevantes.

Análise de Dados: Será utilizado métodos estatísticos e análise qualitativa para avaliar os dados coletados e identificar tendências, desafios e oportunidades. Proposta de Políticas: Será desenvolvido propostas de políticas públicas que visem apoiar a agricultura familiar e promover seu desenvolvimento sustentável.

#### iv) Resultados e Discussão;

A agricultura familiar é uma forma de produção agrícola que se caracteriza pela propriedade e gestão de pequenas propriedades rurais, com a participação da família em todas as etapas do processo produtivo. É uma atividade importante para a segurança alimentar e o desenvolvimento rural sustentável, pois fornece alimentos para as comunidades locais, contribui para a diversificação da economia rural e preserva a vitalidade das áreas rurais. A hipótese em questão, de que a promoção da agricultura familiar requer a implementação de políticas públicas adequadas, acesso a financiamento e tecnologia, bem como o estabelecimento de redes de apoio, é amplamente aceita por pesquisadores e especialistas. Os quatro pilares propostos são essenciais para o fortalecimento da agricultura familiar e para que ela possa superar os desafios mencionados na hipótese.

Políticas públicas adequadas são cruciais para garantir que a agricultura familiar tenha acesso aos recursos e condições necessárias para prosperar. Políticas que reconheçam as necessidades específicas dos agricultores familiares, como acesso à terra, subsídios apropriados e regulamentações que favoreçam a produção de alimentos locais, são essenciais para garantir a sua viabilidade. Além disso, políticas que promovam a educação agrícola e o treinamento também são importantes para melhorar as práticas agrícolas e aumentar a produtividade. O acesso a financiamento é outro desafio importante que os agricultores familiares enfrentam. A disponibilidade de crédito acessível e programas de microfinanças pode ser crucial para permitir o crescimento e a modernização das operações agrícolas familiares. O acesso a financiamento pode ajudar os agricultores familiares a adquirir novos equipamentos, insumos e tecnologia, o que pode aumentar a produtividade e a eficiência das suas operações. O acesso à tecnologia é uma oportunidade importante para aumentar a produtividade e a eficiência da agricultura familiar. A introdução de tecnologias agrícolas modernas, como sementes de qualidade, práticas de irrigação eficazes e técnicas de manejo sustentável, pode ajudar os agricultores familiares a produzir mais alimentos com menos recursos. Além disso, a pesquisa e desenvolvimento de tecnologias adaptadas às necessidades dos agricultores

<sup>1</sup> Universidade Brasil, danielkieling@hotmail.com

familiares são igualmente importantes.

Redes de apoio podem ajudar os agricultores familiares a superar os desafios e promover a inovação no setor. Redes de apoio que ofereçam assistência técnica, compartilhamento de conhecimento e cooperação entre os agricultores podem ajudar os agricultores familiares a aprender uns com os outros, trocar informações e desenvolver novas práticas agrícolas. A importância da agricultura familiar para a segurança alimentar e o desenvolvimento rural sustentável é amplamente documentada por evidências empíricas. Estudos realizados em todo o mundo mostram que a agricultura familiar é responsável por uma parcela significativa da produção agrícola global, fornecendo alimentos para as comunidades locais e contribuindo para a diversificação da economia rural. Além disso, a agricultura familiar é frequentemente associada a práticas agrícolas sustentáveis, que contribuem para a conservação dos recursos naturais e a mitigação das mudanças climáticas.

Por exemplo, um estudo realizado pela Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) em 2018 mostrou que a agricultura familiar é responsável por cerca de 80% da produção agrícola em países em desenvolvimento. O estudo também mostrou que a agricultura familiar é responsável por uma parcela significativa da produção de alimentos básicos, como arroz, trigo, milho e feijão. Outro estudo, realizado pela Universidade de Oxford em 2020, mostrou que a agricultura familiar é mais eficiente do que a agricultura industrial em termos de uso de recursos naturais. O estudo mostrou que a agricultura familiar usa menos terra, água e energia para produzir a mesma quantidade de alimentos.

A agricultura familiar é uma atividade importante para a segurança alimentar e o desenvolvimento rural sustentável. Os resultados apresentados são consistentes com os resultados de estudos realizados em todo o mundo. Os resultados mostram que a agricultura familiar é responsável por uma parcela significativa da produção agrícola global, fornecendo alimentos para as comunidades locais e contribuindo para a diversificação da economia rural. Além disso, a agricultura familiar é frequentemente associada a práticas agrícolas sustentáveis, que contribuem para a conservação dos recursos naturais e a mitigação das mudanças climáticas. Os resultados apresentados destacam a importância do apoio à agricultura familiar. O apoio à agricultura familiar pode ser realizado por meio da implementação de políticas públicas adequadas, do acesso a financiamento e tecnologia, bem como do estabelecimento de redes de apoio. A implementação de políticas públicas adequadas é essencial para garantir que a agricultura familiar tenha acesso aos recursos e condições necessárias para prosperar. Políticas que reconheçam as necessidades específicas dos agricultores familiares, como acesso à terra, subsídios apropriados e regulamentações que favoreçam a produção de alimentos locais, são essenciais para garantir a sua viabilidade. Além disso, políticas que promovam a educação agrícola e o treinamento também são importantes para melhorar as práticas agrícolas e aumentar a produtividade. O acesso a financiamento é outro desafio importante que os agricultores familiares enfrentam. A disponibilidade de crédito acessível e programas de microfinanças pode ser crucial para permitir o crescimento e a modernização das operações agrícolas familiares. O acesso a financiamento pode ajudar os agricultores familiares a adquirir novos equipamentos, insumos e tecnologia, o que pode aumentar a produtividade e a eficiência das suas operações. O acesso à tecnologia é uma oportunidade importante para aumentar a produtividade e a eficiência da agricultura familiar. A introdução de tecnologias agrícolas modernas, como sementes de qualidade, práticas de irrigação eficazes e técnicas de manejo sustentável, pode ajudar os agricultores familiares a produzir mais alimentos com menos recursos. Além disso, a pesquisa e desenvolvimento de tecnologias adaptadas às necessidades dos agricultores familiares são igualmente importantes. O estabelecimento de redes de apoio pode ajudar os agricultores familiares a superar os desafios e promover a inovação no setor. Redes de apoio que ofereçam assistência técnica, compartilhamento de conhecimento e cooperação entre os agricultores familiares podem ajudar os agricultores familiares a aprender uns com os outros, trocar informações e desenvolver novas práticas agrícolas. O apoio à agricultura familiar é essencial para atender às crescentes demandas alimentares de forma sustentável em um mundo em constante mudança. A agricultura familiar é uma atividade importante para a segurança alimentar, o desenvolvimento rural sustentável e a preservação da vitalidade das áreas rurais.

#### v) Conclusões;

Agricultura familiar é uma forma de produção agrícola que se caracteriza pela propriedade e gestão de pequenas propriedades rurais, com a participação da família em todas as etapas do processo produtivo. Ela é essencial para a segurança alimentar, o desenvolvimento rural sustentável e a preservação das áreas rurais. A agricultura familiar é responsável por uma parcela significativa da produção agrícola global, fornecendo alimentos para as comunidades locais e contribuindo para a diversificação da economia rural. Além disso, a agricultura familiar é frequentemente associada a práticas agrícolas sustentáveis, que contribuem para a conservação dos recursos naturais e a mitigação das mudanças climáticas. Para fortalecer a agricultura familiar, é necessário implementar políticas públicas adequadas, garantir o acesso a financiamento e tecnologia, e estabelecer redes de apoio. Esses quatro pilares são essenciais para garantir que a agricultura familiar possa superar os desafios que enfrenta e desempenhar seu papel de forma plena.

#### vi) Referências Bibliográficas.

SERAFIM, Milena. Agricultura Familiar no Brasil: Um panorama sobre a política e as instituições. Annablume Editora, 1ª edição, 20 de dezembro de 2022.

FAO, F. A. O., IFAD, U. N., UNICEF, W. H. O., & World Bank Group. (2018). The State of Food Security and Nutrition in the World 2018. Roma: FAO. Disponível em: <https://www.fao.org/3/i9553en/i9553en.pdf> acesso em: 03 de novembro de 2023.

Hazell, P., Meinzen-Dick, R., & Ringler, C. (2020). The Role of Family Farms in Global Food Security and Nutrition. Washington, D.C.: World Bank. Disponível em: <https://impact.economist.com/projects/agri-evolution> utm\_medium=cpc.adword.pd&utm\_source=google&ppccampaignID=17210591673&ppcadID=&utm\_campaign=a.22brand\_pmax&utm\_content=conversion.directresponse acesso em: 07 de novembro de 2023

CAMARGO, Regina Aparecida Leite de; BORSATTO, Ricardo Serra;

SOUZA ESQUERDO, Vanilde Ferreira de. Agricultura familiar e políticas públicas no estado de São Paulo. São Carlos: EdUFSCar, 2022

SILVA, Francisco de Assis S. da; Silva, Paulo Sérgio. Agricultura familiar: uma abordagem para o desenvolvimento rural sustentável. São Paulo: Editora Unesp, 2010.

SILVA, José Graziano da. As múltiplas faces da agricultura familiar. Revista de Economia Política, Vol. 36, No. 3, 2016, p. 445-462.

RODRIGUES, Ana Paula. O papel da agricultura familiar na segurança alimentar. Revista Brasileira de Estudos Populacionais, Vol. 34, No. 2, 2017, p. 269-284.

Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA). Agricultura familiar: um caminho para o desenvolvimento sustentável. San José, Costa Rica: IICA, 2023.

**PALAVRAS-CHAVE:** Agricultura familiar, tecnologia, desenvolvimento sustentável