



## **LEVANTAMENTO DA DEMANDA POR MUDAS E SEMENTES ORGÂNICAS EM LARANJEIRAS DO SUL/PR: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL**

**Yanara dos Santos Ribeiro**

Mestranda no Programa de Pós graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) e bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

[yanarasantosribeiro@gmail.com](mailto:yanarasantosribeiro@gmail.com)

**Paulo Henrique Mayer**

Professor no Programa de Pós graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)

[paulo.mayer@uffs.edu.br](mailto:paulo.mayer@uffs.edu.br)

### **1. Introdução**

Este trabalho refere-se a uma proposta de pesquisa em agroecologia como requisito ao Programa de Mestrado em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável (PPGADR) da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus de Laranjeiras do Sul, Paraná.

A agricultura orgânica emergiu como alternativa sustentável ao modelo convencional, alinhando-se aos princípios de preservação ambiental e segurança alimentar (Altieri; Nicholls, 2021). No entanto, a produção de mudas e sementes orgânicas enfrenta desafios críticos, como oferta limitada, custos elevados de certificação e falta de infraestrutura (Figueiredo et al., 2020). Em Laranjeiras do Sul/PR, a crescente demanda por esses insumos, impulsionada por políticas como a Lei 16.751/10 (que prevê 100% de orgânicos na merenda escolar até 2030), revela a urgência de investigar tais barreiras (Silva et al., 2021).

A justificativa para a realização desta pesquisa fundamenta-se na necessidade de mapear a demanda local por insumos orgânicos, identificar os principais gargalos existentes na produção e na comercialização e apresentar propostas de soluções coerentes com os princípios do desenvolvimento rural sustentável.



2. Metodologia

O estudo propôs a adoção de uma abordagem metodológica mista, ainda em fase de implementação, que integra entrevistas semiestruturadas com 50 agricultores locais, selecionados por amostragem estratificada segundo o tamanho da propriedade e o tipo de cultivo, aplicação de questionários quantitativos para avaliar a demanda, os custos e o acesso a insumos, bem como a realização de uma análise SWOT voltada à caracterização das condições edafoclimáticas e socioeconômicas da região.

Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva e regressão linear (software R), com validação por especialistas em agroecologia. Todos os participantes assinaram Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), seguindo as normas éticas da UFFS.

3. Resultados e discussão

Dados preliminares indicaram que:

- 80% dos agricultores relataram dificuldades para adquirir sementes orgânicas certificadas (Ramos et al., 2022);
- Custos de certificação representaram 30% do investimento inicial (Lizarelli, 2024);
- Houve falta de assistência técnica limita a adoção de práticas sustentáveis (Souza et al., 2023).

A Tabela 1 sintetiza os principais desafios:

**Tabela 1:** Principais limitações para a produção de mudas e sementes orgânicas em Laranjeiras do Sul/PR

Desafio	Frequência (%)	Impacto
Alta custo de certificação	65%	Limita acesso a mercados
Escassez de variedades	55%	Reduz diversidade produtiva



Falta de infraestrutura

70%

Compromete qualidade

---

Fonte: Dados da pesquisa preliminar (2024).

A discussão apontou para a necessidade de políticas públicas que:

- Subsidiem certificações para pequenos produtores (Policarpo, 2023);
- Fortaleçam bancos comunitários de sementes crioulas (Chaves, 2019);
- Ampliem parcerias com instituições como o SENAR-PR (Markovski, 2023).

#### 4. Considerações finais

A pesquisa identificou evidências de que a expansão da agricultura orgânica em Laranjeiras do Sul esteve condicionada à superação de obstáculos técnicos, como a adaptação de práticas produtivas e o manejo de pragas sem insumos químicos, e econômicos, relacionados a custos de produção, acesso a mercados e viabilidade financeira dos produtores.

#### Referências

ALTIERI, M. A.; NICHOLLS, C. I. Do modelo agroquímico à agroecologia: a busca por sistemas alimentares saudáveis e resilientes em tempos de COVID-19. **Desenvolvimento e Meio Ambiente**, v. 57, 2021.

FIGUEIREDO, Y. G. et al. Produção de sementes: um desafio para a agricultura orgânica. **Cadernos de Agroecologia**, v. 15, n. 2, 2020.

LIZARELLI, H. F. et al. Custos de implantação de alface em sistema de plantio direto de hortaliças em Laranjeiras do Sul, PR. **Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável**, v. 19, n. 1, 2024.

#### Agradecimentos

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pelo apoio financeiro que viabilizou esta pesquisa. À Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS),



e ao Programa de Mestrado em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável, pela oportunidade acadêmica e estrutura necessária para a realização deste trabalho.