

Capacitação de agricultores familiares na formação de pomares frutíferos: O papel da extensão rural no Norte do Estado do Rio de Janeiro

Training of Family Farmers in the Establishment of Fruit Orchards: The Role of Rural Extension in Northern Rio de Janeiro State

(Antônio Elison da Silva)¹

Autor (Raudielle Ferreira dos Santos)²

Autor (Sydney Pereira Galvão)³

Autor (Rachel Martins da Rocha Silva)⁴

Autor (John Enzo Vera Cruz da Silva)⁵

Autor (Joélen Carla Pastana da Silva)⁶

Autor (Claudia Sales Marinho)⁷

Área Temática: Agroecologia, Agricultura Familiar Camponesa e Soberania Alimentar
Modalidade: Resumo expandido

1. Introdução

Nas últimas décadas, a região Norte do estado do Rio de Janeiro tem passado por significativas transformações em seu espaço agrário. Até a década de 1990, predominava na região a produção açucareira, destacando-se como a principal atividade econômica. No entanto, em decorrência de novas formas de organização do espaço rural fluminense, observa-se, nos últimos anos, o surgimento da agricultura de pequena escala em diversos estabelecimentos rurais, com ênfase na fruticultura na região (Machado, 2023).

Devido às características de produção, a fruticultura apresenta melhores perspectivas de produção em pequena escala. Além disso, por exigir mão de obra intensiva, a produção de frutas torna-se uma importante fonte de trabalho para toda a família na propriedade, favorecendo, assim, melhores perspectivas econômicas e qualidade de vida para os agricultores familiares (Petinari *et al.*, 2008).

No entanto, devido aos avanços tecnológicos e às inovações no manejo na área da fruticultura, é de grande importância que os agricultores estejam constantemente atualizados e capacitados em relação às novas tecnologias disponíveis no mercado de produção de frutas.

¹ UENF; elisonsilvacdp@gmail.com

² UENF; raudielle@outlook.com

³ UENF; sydneygalvaogro@gmail.com

⁴ UENF; rachelmartinsdarochasilva@gmail.com

⁵ UENF; jhonsilvairituia@gmail.com

⁶ UENF; joelemc6@gmail.com

Isso proporciona maior rentabilidade produtiva nas propriedades rurais, uma vez que possibilita a adoção de novas técnicas de manejo nos pomares (Oliveira e Suzinei, 2019).

A realização de formações técnicas para os agricultores familiares é de grande importância na área da fruticultura, especialmente quando promovidas por universidades e instituições de assistência técnica, nas quais todo o conhecimento técnico-científico é transmitido aos agricultores. Segundo Vasconcelos (2011), atividades de extensão voltadas à disseminação do conhecimento tendem a ser mais bem aceitas pelos pequenos agricultores familiares, uma vez que estes demonstram menor resistência à adoção de novas técnicas de manejo que visam melhorar as características produtivas de suas propriedades.

Diante disso, o presente trabalho constitui um relato da atividade de capacitação técnica de agricultores, realizada por meio do curso de produção de citros com uso de enxertia para a formação de pomares, durante a 17ª Semana do Produtor Rural da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF).

2. Metodologia

A atividade foi realizada durante a 17ª Semana do Produtor Rural da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF), no período de 5 a 9 de agosto de 2024. O curso foi promovido e ministrado pela equipe do Laboratório de Fruticultura da UENF (LEFIT), sob o título 'Produção de Citros: Uso da Enxertia na Formação de Pomares'.

O conteúdo abordou os principais aspectos da citricultura no Brasil e no mundo, incluindo técnicas de manejo e a escolha adequada das principais cultivares de copa e porta-enxertos para a formação de pomares na região Norte Fluminense.

O curso teve carga horária de 6 horas, divididas entre uma parte teórica, realizada nas dependências da UENF, e uma parte prática, conduzida na Unidade de Apoio à Pesquisa (UAP) da UENF, em Campos dos Goytacazes – RJ, área destinada a estudos e pesquisas voltadas à enxertia em fruteiras. Ao todo, participaram 15 produtores rurais e estudantes, que tiveram a oportunidade de aprender as principais técnicas de manejo para a formação de pomares cítricos produtivos.

3. Discussões

O presente relato demonstra que o conhecimento adquirido durante o curso de formação de pomares, realizado na 17ª Semana do Produtor Rural, foi de grande importância para os agricultores familiares. Muitos participantes levantaram questões relevantes sobre os aspectos produtivos dos citros e de outras frutíferas, os quais vêm enfrentando atualmente em suas propriedades, especialmente no que se refere à produção de mudas e ao controle fitossanitário nos pomares já instalados.

A capacitação desses agricultores com novas técnicas de manejo representa um avanço significativo na melhoria da produtividade de seus estabelecimentos, sobretudo porque grande parte dos agricultores familiares enfrenta uma série de desafios cotidianos na administração das propriedades e no manejo de seus sistemas agrícolas. Nesse contexto, a capacitação gerencial das atividades, aliada à adoção de novas técnicas de cultivo, constitui uma alternativa para a superação desses desafios (Lourenzani, 2006).

Além disso, grande parte do conhecimento adquirido pelos agricultores será aplicada em seus próprios estabelecimentos ou até mesmo compartilhada com outros membros de suas comunidades locais, considerando que alguns dos participantes do curso eram líderes de associações e movimentos sociais ligados ao meio rural, o que favorece a disseminação do conhecimento técnico entre outros agricultores.

Segundo Almeida e Santana (2020), os espaços de formação técnica e científica são ambientes de construção compartilhada do conhecimento entre agricultores e técnicos, nos quais se promove a integração entre o saber acadêmico e as experiências vivenciadas no campo. Além disso, esses espaços favorecem a disseminação do conhecimento para além do ambiente de formação, beneficiando diversas comunidades por meio dos conhecimentos adquiridos pelos agricultores nesses processos formativos que são compartilhados entre eles nas suas comunidades.

Além disso, esses espaços de formação possibilitam aos técnicos e acadêmicos uma melhor compreensão das experiências de vida dos agricultores e dos principais desafios produtivos enfrentados no cotidiano de seus estabelecimentos agrícolas. Isso viabiliza o desenvolvimento de novos estudos acadêmicos voltados à solução ou mitigação desses problemas. Ademais, tais espaços também contribuem para a formação profissional de

técnicos e estudantes, permitindo a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos nas universidades (Vasconcelos,2011).



Figura 1. Visita dos agricultores no pomar didático da Unidade de Apoio à Pesquisa (UAP) da UENF, em Campos dos Goytacazes – RJ.



Figura 2. Visita dos agricultores a casa de vegetação de espécies frutíferas da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF).

4. Considerações Finais ou Conclusão

O presente relato evidencia a grande importância da transmissão do conhecimento científico sobre fruticultura para os agricultores familiares do Norte Fluminense, destacando, ainda, o valioso aprendizado proporcionado pela troca de saberes entre o que é ensinado na academia e o que é vivenciado, na prática, nos estabelecimentos agrícolas desses produtores.



5. Referências Bibliográficas

Machado, F. S. 2023. Reestruturação espacial e diversidade socioproductiva da fruticultura de pequena escala no norte fluminense. Encontro da rede de estudos rurais. Terra, fome e poder: desafios para o rural contemporâneo. São Carlos-SP, p 1- 10.

Oliveira, S. S. Suzinei. S.O. (2019). Capacitação continuada em mandiocultura e fruticultura no Mato Grosso. Disponível em: <https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1104129>. Acessado em: 02/06/2025.

Petinari, R. A; Ereso, M. J. A; Pessoa, S. M; Bergamasco, P. (2008). A importância da fruticultura para os agricultores familiares da região de Jales-SP. Rev. Bras. Frutic., Jaboticabal - SP, v. 30, n. 2, p. 356-360.

Vasconcelos. A. P. D; Silva. T. S; Silva. A. D. A. (2011). Projeto de extensão universitário; assistência técnica sobre a fertilidade e manejo do solo de propriedades rurais de Uberlândia (MG) e entorno. Em Extensão , 10(2) 55-63.

Lourenzani, W. L. (2006). Capacitação gerencial de agricultores familiares: uma proposta... metodológica de extensão rural. Organizações Rurais & Agroindustriais, Lavras, v. 8, n. 3, p. 313-322.

Almeida, a. p; Santana, W. S.(2020).Manejo agroecológico e técnicas de propagação vegetativa e certificação orgânica: disseminação dos saberes da terra. Cadernos de Agroecologia – ISSN 2236-7934 - Anais do XI Congresso Brasileiro de Agroecologia, São Cristóvão, Sergipe - v. 15, no 2.