

## DIFICULDADES DE MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA NA AGRICULTURA FAMILIAR BRASILEIRA

Winy Silva Trugilho<sup>1</sup>

Bruno Fardim Christo<sup>2</sup>

Gabriel Mancini Antunes da Silva<sup>3</sup>

Fernanda Dassie Rangel<sup>4</sup>

Elaine Cristina Gomes da Silva<sup>5</sup>

**Resumo:** *A produtividade do setor agrícola brasileiro e a oferta do produto final ao mercado consumidor estão diretamente relacionadas com a mecanização em todas as etapas do processo produtivo. No entanto, poucos agricultores familiares possuem acesso à mecanização agrícola devido alto custo do investimento inicial. O presente trabalho descreve as principais dificuldades para a implementação de máquinas agrícolas na agricultura familiar e os principais problemas da mecanização. Contudo, pôde-se observar que a mecanização é pouco empregada pelos agricultores familiares, no entanto, as patrulhas agrícolas possibilitam o emprego de máquinas pelos pequenos agricultores.*

**Palavras-chave:** Máquinas agrícolas; Pequenos agricultores; Custos operacionais.

---

<sup>1</sup> Mestrado em Produção Vegetal/Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil. E-mail: winnytrugilio@hotmail.com.

<sup>2</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: brunochristo@hotmail.com.

<sup>3</sup> Eng. Florestal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: twilight.mancini@hotmail.com.

<sup>4</sup> Eng. Química/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: fernanda.dassierangel@gmail.com.

<sup>5</sup> Ciências Florestais/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: ecristinags@gmail.com.