

AGRICULTURA FAMILIAR COMBINA COM MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

Camila Silva Vila Romeiro, Isadora Cristófolo Moreira, Pedro Henrique Balbino, Stefany Bibiane, Pedro Henrique Balbino Alencar, Eptácio José De Souza.

Resumo: Conforme ocorre o avanço da tecnologia no campo, simultaneamente, há o aumento do interesse dos pequenos produtores rurais em substituírem sua mão de obra, realizada por um seletivo número de pessoas, por equipamentos que otimizem e tragam economias durante o processo de produção. Entretanto, atualmente essa transição se apresenta árdua e incerta, em função de problemas administrativos e de infraestrutura, podendo-se citar o acesso restrito aos maquinários agrícolas, devido ao seu alto custo de aquisição e manutenção, e a falta de assistência voltada à agricultura de pequeno porte. Diante de tais exposições, o trabalho tem como objetivo investigar como a mecanização afeta a agricultura familiar, em conjunto com os meios encontrados para que esta seja garantida. A metodologia utilizada foi uma revisão de literatura, onde foram revisados vários materiais pertinentes ao tema. A pesquisa verificou que no Brasil, a agricultura familiar ocupa uma área de 80,9 milhões de hectares, constituindo 23% da área total dos estabelecimentos agropecuários brasileiros, além de caracterizar mais de 84% dos empreendimentos rurais no país. O levantamento do Censo Agropecuário de 2017, realizado em mais de 5 milhões de propriedades rurais de todo o Brasil, aponta que 77% dos estabelecimentos agrícolas do País foram classificados como sendo agricultura familiar. Ainda segundo as estatísticas realizadas em setembro de 2017, empregava mais de 10 milhões de pessoas, o que equivale a 67% do total de pessoas ocupadas na agropecuária, sendo responsável também pela renda de 40% da população economicamente ativa e servindo como base da economia de 90% dos municípios brasileiros com até 20 mil habitantes. Por conseguinte, a mecanização permite que haja maior otimização de processos por meio da economia de tempo, dinheiro e recursos. Para esse fim, a pesquisa demonstrou diversos programas oferecidos por iniciativas públicas e privadas capazes de amparar o pequeno produtor quanto à utilização de maquinários. Dessa forma, concluiu-se que o uso combinado dessas estratégias pode levar a um aumento grandioso da eficiência da propriedade, sendo de extrema valia para os pequenos produtores que ocupam uma parcela significativa no agronegócio brasileiro. Para além, a mecanização na agricultura familiar traz incontáveis vantagens quanto aos processos envolvidos nas operações agrícolas, no entanto, ainda tem um longo caminho a percorrer, principalmente no que diz respeito ao acesso de pequenos produtores à mecanização.

Palavras-chave: tecnologia; maquinário agrícola; pequenos produtores

ALVES, E. **Migração rural-urbana, agricultura familiar e novas tecnologias:** coletânea de artigos revistos. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. 181 p. Disponível em: <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/121730>. Acesso em: 28 set. 2023.

TRUGILHO, W. S., CHRISTO, B. F., SILVA, G. M. A., RANGEL, F. D., SILVA, E. C. G. Dificuldades de mecanização agrícola na agricultura familiar brasileira. **Revista Univap**, v. 22, n. 40, p. 865-865, 2017. Disponível em: <https://doi.org/10.18066/revistaunivap.v22i40.1727> Acesso em: 29 set. 2023

OLIVEIRA, M. G. de C. PEREIRA, R. M. Importância da mecanização na agricultura familiar brasileira. **ClicNews** 2010. Disponível em:
<http://www.clicnews.com.br/agropecuaria/view.htm?id=115783> . Acesso em: 11 set. 2023

TRECENTI, R. **Mecanização agrícola na agricultura familiar**. [S. l.], 2014. Disponível em:
<http://www.diadecampo.com.br/zpublisher/materias/Newsletter.asp?id=29617&secao=Colunas>.
Acesso em: 8 set. 2023.