

## TECNOLOGIA DOS MAQUINÁRIOS NA AGRICULTURA: REGIÃO DE ACEGUA E COLONIA NOVA –RS

VALERIO, E.M.<sup>1</sup>, SILVA, D. O, SCHOPF, G.H, SANTOS, L. R, <sup>2</sup>MARTINS, C.G.C

<sup>1</sup> Escola Estadual de Ensino Médio Carlos A. Kluwe (E.E.C.K) –Bagé – RS – Brasil–  
[erikavalerio1010@gmail.com](mailto:erikavalerio1010@gmail.com)

<sup>2</sup> Escola Estadual de Ensino Médio Carlos A. Kluwe (E.E.C.K) – Bagé – RS – Brasil –  
[claudia-martinsl@educar.rs.gov.br](mailto:claudia-martinsl@educar.rs.gov.br)

### RESUMO

O trabalho no campo tem avançado muito nos últimos tempos, porém, existe, ainda, barreiras entre a tecnologia e o campo. Por esse motivo a presente pesquisa visa como objetivo geral: Investigar o uso da tecnologia por pequenos produtores sediados nas localidades de Aceguá (RS) e Colônia Nova (RS). E os objetivos específicos estabelecidos para esta pesquisa são: Averiguar o tempo que o produtor trabalha no campo; Constatar através dos dados fornecidos que tipo de maquinário é utilizado; Analisar fatores determinantes na escolha da tecnologia. Embora a tecnologia seja uma facilitadora no campo, há pessoas que se sentem resistentes com uso dessa evolução. De acordo com Bruna Antunes, Winck (2019, p.174-188) “O setor agropecuário brasileiro é destaque no cenário econômico mundial. A modernização do agronegócio é peça chave no crescimento da produção agrícola. Nos últimos anos a indústria de máquinas e implementos agrícolas brasileira vem investindo em tecnologia para atender a demanda de produtores rurais”. Por essa razão, a pesquisa caracteriza-se por ser qualitativa (BORTONI RICARDO, 2008). Para coleta de dados foi elaborado um questionário com perguntas abertas aos produtores rurais da cidade de Aceguá e Colônia Nova. Obteve-se como resultado que 50% dos produtores entrevistados buscam qualidade na plantação e sempre buscou-se por melhorias. Outra questão importante foi que 50% dos entrevistados fizeram uso da tecnologia em 2020. Contudo, a maior parte dos produtores vê benefícios concretos sobre a tecnologia no campo, mas também, veem grande custo na aquisição e manutenção destes maquinários.

Palavras-chave: Agricultura, Tecnologia, Maquinários na Agricultura

## 1 INTRODUÇÃO

O trabalho no campo tem avançado muito nos últimos tempos, porém, existe, ainda, barreiras entre a tecnologia e o campo. Por esse motivo a presente pesquisa visa como objetivo geral: Investigar o uso da tecnologia por pequenos produtores sediados nas localidades de Aceguá (RS) e Colônia Nova (RS). E os objetivos específicos estabelecidos para esta pesquisa são: Averiguar o tempo que o produtor trabalha no campo; Constatar através dos dados fornecidos que tipo de maquinário é utilizado; Analisar fatores determinantes na escolha da tecnologia. Embora a tecnologia seja uma facilitadora no campo, há pessoas que se sentem resistentes com uso dessa evolução.

A presente pesquisa justifica-se com o intuito de levar informação e curiosidade sobre como a tecnologia é vista dentro da agricultura. A pergunta norteadora é: Como a tecnologia auxilia ou não o produtor rural?

## 2 METODOLOGIA

A metodologia utilizada na pesquisa caracteriza-se por ser uma pesquisa qualitativa e neste caso entende-se que pesquisar qualitativamente é ter “o ambiente natural como sua fonte direta de dados e o pesquisador como seu principal instrumento”. Para analisar os dados fornecidos foi elaborado um questionário<sup>1</sup> (GIL, 2009) com perguntas abertas aos produtores rurais das localidades de Aceguá e Colônia Nova. Para isso, utilizou-se de uma ferramenta da internet o Google Forms e enviado a vários produtores, porém apenas sete responderam. O que auxiliou na coleta de dados.

De acordo com Bortoni Ricardo (2008) as pesquisas que são realizadas no meio acadêmico, ou em escolas, são de cunho social e se classificam como sendo de caráter “interpretativo”, de modo que: “A pesquisa qualitativa procura entender, interpretar fenômenos sociais inseridos em um contexto” (BORTONI RICARDO, 2008, p. 34). Para interpretar os dados foram montados gráficos que se encontram nos resultados.

## 3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

---

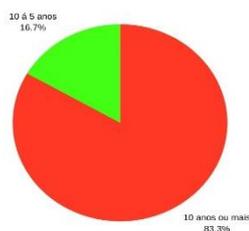
<sup>1</sup> Por questionário entende-se um conjunto de questões que são respondidas por escrito pelo pesquisado (GIL, 2009, p. 114). Segue em anexo o questionário aplicado.

De acordo com os resultados analisados percebe-se que 50% dos produtores entrevistados buscam qualidade na plantação e 33,3% buscam economia, já 16,7% a escolha se deu para auxiliar no tempo de trabalho. Para 88,3% dos entrevistados trabalham no campo a mais de 10 anos e 16,7% trabalham de 10 a 5 anos. Outra questão importante foi que 50% dos entrevistados fizeram uso da tecnologia em 2020 até o ano corrente. Sendo que 33,3% obteve maquinários num período de 5 anos de 2010 a 2015. E para 16,7% levou muito mais tempo na aquisição de maquinário, ou seja, um período de 10 anos de 2000 a 2010.

Para esse grupo de produtores também questionou-se que tipos de maquinarias utiliza mais e a resposta foi que os tratores e semeadoras são indispensáveis. Além disso, os entrevistados responderam que possuem 1(uma) a 3 (três) máquinas para auxiliar o trabalho no campo. Embora, eles reconheçam os benefícios que são muitos como: rapidez na plantação, aumento na produção, maior rentabilidade, entre outros. A qualidade na plantação foi a que mais se destacou, com isso, verifica-se o quão importante se torna o maquinário no campo. A seguir os gráficos comprovando o resultado.

**Figura 1**

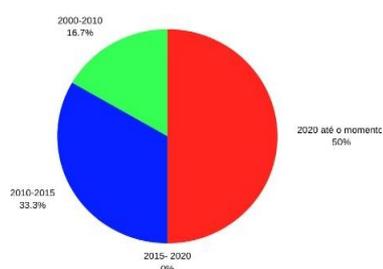
Há quanto tempo obtém o campo?



Fonte: próprio autor

**Figura 2**

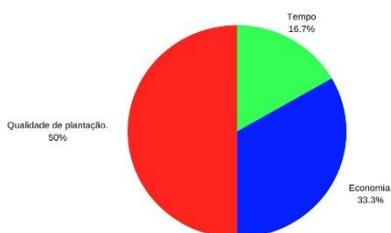
Em qual ano decidiu obter tecnologias para o seu campo?



Fonte: próprio autor

**Figura 3**

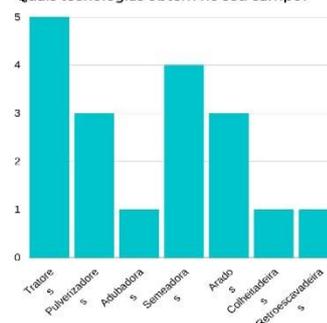
Por que escolheste a tecnologia para colocar em prática no seu campo?



Fonte: próprio autor.

**Figura 4**

Quais tecnologias obtém no seu campo?



Fonte: próprio autor

#### 4 CONCLUSÃO

Enfim, a maior parte dos produtores vê benefícios concretos sobre a tecnologia no campo, a qualidade na plantação e a economia são fatores importantes. Para esse grupo de produtores o tempo não teve muito destaque, ou seja, não é algo que se preocupem com isso.

Além disso, a tecnologia aplicada no campo tem pouco tempo, os investimentos foram de 2020 até presente ano. Contudo, os mais utilizados no campo são máquinas de baixo custo, tratores e semeadoras.

#### REFERÊNCIAS

- BORTONI-RICARDO, Stella Maris. **O professor pesquisador: introdução à pesquisa qualitativa**. São Paulo: Parábola Editorial, 2008 (Estratégias de ensino, 8). Revista Brasileira de Linguística Aplicada On-line version ISSN 1984-6398. Disponível em <<http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1984-> > Acesso em 22/05/2023.
- LOPES, M,A; CONTINI, E ; **Agricultura, Sustentabilidade e Tecnologia. Especial Embrapa**, V. 32 N 02. p. 27-34, 2012 Disponível em <://C:/Users/55539/Downloads/admin, + 24791-45497-1-CE.pdf: acesso em 05/06/2023.
- LÜDKE, Menga. ANDRÉ, Marli. **Pesquisa em educação: abordagens qualitativas**. Menga - São Paulo: EPU,
- PROFETA FILHO, A. M.; DEFFUNE PROFETA, J. **Revolução técnico-científica e globalização da economia**. Fevereiro de 2009. Disponível em: file:///C:/Users/55539/Downloads/2447-14210-2-PB.pdf acesso em 10/06/2023
- TAVARES, W, CASTRO, C.C de, **Benefícios competitivos advindos do desenvolvimento de uma aglomeração produtiva: o caso do setor têxtil na microrregião de Campo Belo (MG)** Disponível em < <https://doi.org/10.54399/rbgdr.v10i1.1212> > acesso em 10/06/23