

## INTRODUÇÃO

A presente pesquisa sobre o trigo mourisco (*Fagopyrum esculentum*) foi realizada buscando explicar o que é, além dos benefícios que pode trazer para a saúde humana e animal, ciclo, relação com a estiagem e atuação na rotação de culturas.

Ele também é conhecido como trigo preto, mouro ou sarraceno, sendo uma planta dicotiledônea, de origem asiática, que não apresenta parentesco com o trigo comum. Seus grãos possuem grande dureza, e podem produzir uma farinha branca, que não possui glúten, sendo recomendada para indivíduos com dieta celíaca.

O trigo mourisco surge como uma oportunidade de desenvolvimento durante condições de seca, podendo oferecer forragem, grãos, feno ou silagem nessas condições.

## METODOLOGIA

Em uma área de campo, os integrantes plantaram 15 parcelas de grãos de trigo mourisco, totalizando em uma área de 3,05 X 4,10m, para acompanhar seu crescimento, irrigando apenas parte do terreno para analisar a influência na irrigação no ciclo.

P1	P2	P3
P1	P2	P3
P1	P2	P3
P1	P2	P3
P1	P2	P3

Onde **P1**: trigo mourisco com extrato pirolenhoso;

**P2**: trigo mourisco;

**P3**: trigo mourisco e água em excesso.

O experimento foi realizado para verificar a produtividade do trigo mourisco em pequena escala, e assim estimá-la em proporções maiores.

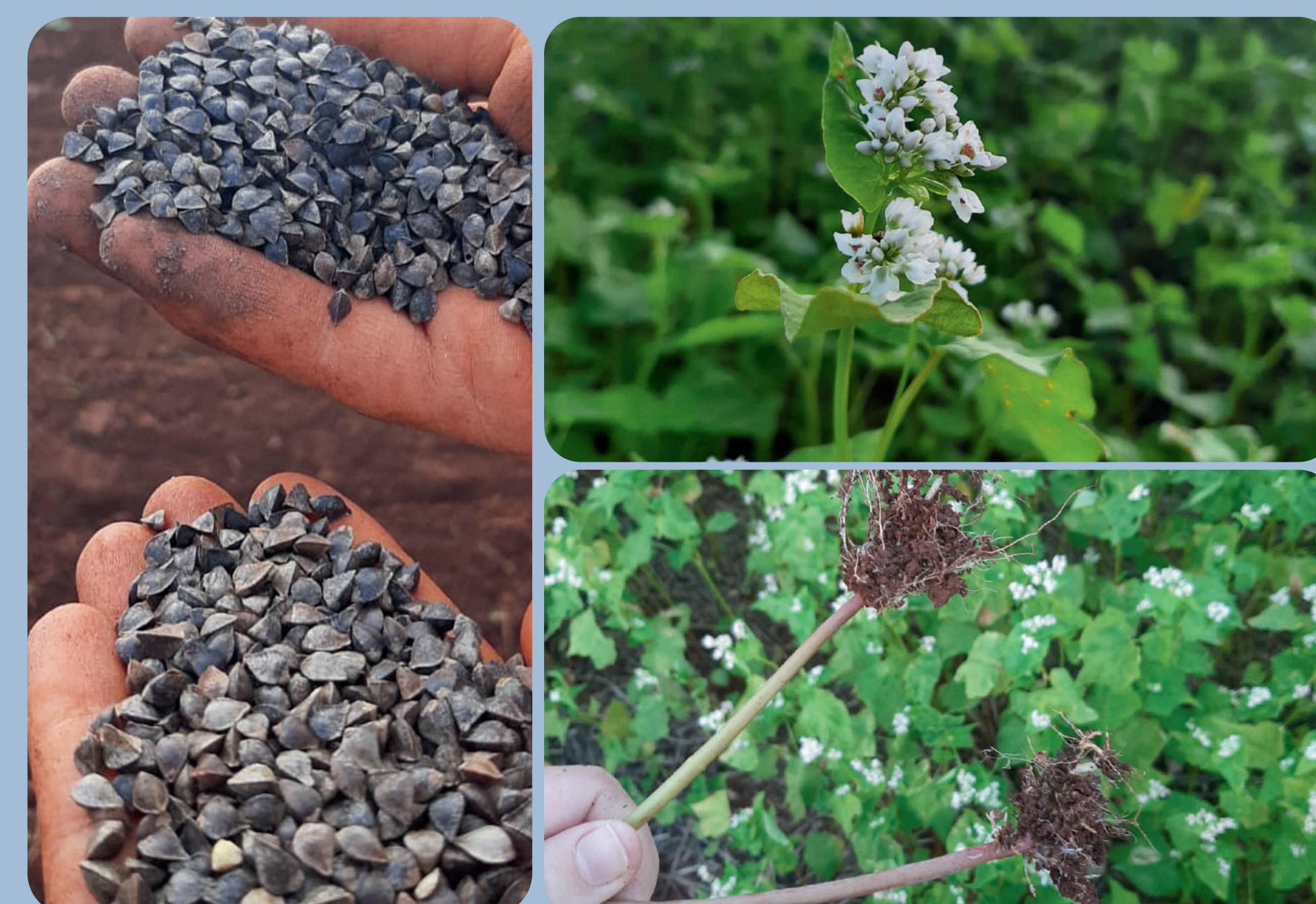
## OBJETIVOS

São objetivos deste trabalho acompanhar e descrever o ciclo do Trigo Mourisco; Analisar seu cultivo, comparando-o com a safra do trigo comum; Realizar o plantio de suas sementes; Acompanhar a duração de seu ciclo; Colocar em prática as informações obtidas; Avaliar os resultados da plantação; Descrever o que foi observado; Experimentar alimentos com a base de trigo mourisco; Acompanhar um plantio em larga escala.

## RESULTADOS E DISCUSSÕES

Percebeu-se que a população de plantas e o método do plantio se mostraram de grande influência quando comparado com as lavouras, além da época do cultivo. As formigas, se não forem controladas, podem causar danos às plantas. Também notou-se a sua fragilidade em relação à chuva, vista depois da irrigação frequente e de precipitações intensas, que abalaram o vigor e estrutura da planta, além das geadas, extremamente prejudiciais à lavoura.

O uso do Extrato Pirolenhoso resultou na melhora de seu esqueleto e na formação das raízes, além de repelir insetos e acelerar a formação da semente.



**Fonte:** Autoras, 2023.

## CONCLUSÕES

Esse trabalho foi muito importante para nosso conhecimento, pois nos permitiu compreender melhor o assunto e aperfeiçoar competências de investigação, seleção, organização e comunicação da informação, além de tornar mais indivíduos cientes da existência dessa planta.

## REFERÊNCIAS

FLORES, Luana Campagnolo. **Trigo mourisco na rotação de culturas**. 2021. Disponível em: <<https://maissoja.com.br>>. Acesso em: 09 abr. 2023.

GÖRGEN, Angela Valentini; et. al. **Produtividade e qualidade da forragem de trigo-mourisco (*Fagopyrum esculentum* Moench) e de milho (*Pennisetum glaucum*)**. 2016. Disponível em <<https://www.scielo.br>> Acesso em: 09 abr. 2023.

ZANIN, Tatiana. **Trigo sarraceno: o que é, benefícios e como usar**. 2021. Disponível em <<https://www.tuasaude.com>> Acesso em: 20 maio 2023.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia científica**. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2006.