

## Desempenho agrônômico do trigo com antecipação da semeadura

Everton Luiz Kummer<sup>1</sup>, Renan Peruzzo<sup>1</sup>, Gustavo Fernando Marquetti<sup>1</sup>, Marcos Paulo Ludwig<sup>1\*</sup>

\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá. Ibirubá, RS

O trigo é a segunda maior cultura de cereais cultivada em todo o mundo, sendo a principal de inverno no Rio Grande do Sul. Sua importância está relacionada com a produção de grãos e sementes. Devido ao alto custo de produção, problemas com a produtividade e com a qualidade do grão colhido, o interesse pelo seu cultivo vem diminuindo. A antecipação da semeadura é uma alternativa para a redução do custo de produção, pois o intervalo entre a colheita da cultura da soja e semeadura do trigo necessita ou do uso de uma cultura de cobertura ou manutenção da área em pousio. A primeira alternativa eleva o custo de produção e a segunda prejudica o manejo do solo. Desta forma, este trabalho teve como objetivo avaliar agronomicamente a antecipação da semeadura do trigo como alternativa para a redução de custos. O experimento foi conduzido durante os anos de 2019, 2020 e 2021, na área didática e experimental do IFRS – *Campus* Ibirubá, Rio Grande do Sul. As cultivares de trigo semeadas foram selecionadas junto a Biotrigo Genética LTDA. levando em consideração a adaptação a antecipação da semeadura foram elas a TBIO Ponteiro, TBIO Sinuelo e TBIO Sossego. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados, com quatro repetições. As semeaduras foram realizadas em períodos de épocas de semeadura, sendo a primeira época foi semeada dentro do período nestes 3 anos 18/04 ao dia 09/05, a segunda 10/05 ao dia 01/06, a terceira 01/06 a 23/06 e a quarta entre 24/06 ao dia 15/07gerais. Foram avaliadas a produtividade, peso hectolitro (PH), componentes do rendimento e caracteres morfológicos. Os dados foram tabulados e submetidos a análise estatística. A antecipação da semeadura do trigo não é viável agronomicamente, para anos que possuem ocorrência de geadas principalmente aos riscos climáticos, sendo especialmente a geada no período de emborrachamento e florescimento. O PH não esteve relacionado a produtividade e a antecipação da semeadura e sim com as chuvas que ocorrem nos momentos pré-colheita.

Palavras-chaves: época de semeadura; geadas; cultivares de trigo.