

Agronomia

Desempenho Agronômico de Cultivares de Trigo e Triticale em Sequeiro em Lambari-MG na Safra 2024

Luís Felipe Pereira - 4º período de Agronomia, UninCor, Campus Três Corações-MG, bolsista de Iniciação Científica EPAMIG/FAPEMIG, EPAMIG SUL, Lambari, MG.

Marco Renan Félix - Pesquisador bolsista EPAMIG/FAPEMIG, EPAMIG SUL, Lavras, MG.

Joas Bernardes de Oliveira - Engenheiro agrônomo, bolsista EPAMIG/FAPEMIG, do Campo Experimental de Lambari - CELB, EPAMIG SUL, Lambari, MG.

Luciana Aparecida de Souza Abreu - Pesquisadora bolsista EPAMIG/FAPEMIG, EPAMIG SUL, Lavras, MG.

Helbert Rezende de Oliveira Silveira - Gerente do Campo Experimental de Lambari - CELB, EPAMIG SUL, Lambari, MG.

Aurinelza Batista Teixeira Condé - Pesquisadora EPAMIG, EPAMIG SUL, Lavras, MG.
aurinelza@epamig.br - Orientador(a)

Resumo

A escolha de cultivares adaptadas é um fator determinante para o sucesso da produção de cereais de inverno em sistema de sequeiro. Nesse contexto, avaliou-se o desempenho agronômico de cultivares de trigo e triticale no Campo Experimental da EPAMIG em Lambari-MG, na safra 2024. O ensaio, integrante da rede estadual de avaliação de cultivares, foi instalado em 15/04/2024, em sequeiro, utilizando o delineamento de blocos casualizados com três repetições. As parcelas experimentais consistiram de cinco linhas de 5 m, espaçadas em 0,20 m (5,0 m²). Foram avaliadas a produtividade de grãos (PG), o peso de mil grãos (PMG) e o peso hectolitro (PH). Verificou-se diferença significativa na produtividade de grãos (média de 1.169 kg ha⁻¹; CV = 36,5%), destacando-se o triticale IPR Goitacá com o maior rendimento (2.025 kg ha⁻¹). Entre os cultivares de trigo, IPR Potyporã, IPR Catuara e ORS Soberano apresentaram desempenho superior, enquanto ORS Absoluto e TBIO Calibre tiveram os menores rendimentos. Para o PMG (média de 39,2 g; CV = 4,75%), IPR Potyporã (46,33 g), IPR Goitacá (45,00 g) e IPR Catuara (44,03 g) registraram os maiores valores, enquanto TSZ Vencitore apresentou o menor (33,01 g). Para o PH, não houve diferença significativa entre as cultivares (CV = 5,12%). A produtividade e o PMG apresentaram correlação positiva e significativa ($r = 0,54$; $p < 0,05$), indicando que cultivares com maior peso de mil grãos tendem a apresentar maior rendimento. A alta variabilidade na produtividade pode ser atribuída às condições climáticas atípicas do ano, com temperaturas elevadas, pois se trata de um caráter quantitativo e muito sensível ao ambiente de sequeiro. Conclui-se que o triticale IPR Goitacá e os trigos IPR Potyporã e IPR Catuara são promissores para o cultivo em sequeiro na região. Recomenda-se a validação em mais safras e locais e o uso do PMG como critério auxiliar na seleção de cultivares.

Palavras-Chave: cereais de inverno, sequeiro, produtividade de grãos.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=EICGIkAt2oc>