

# Desempenho agronômico de linhagens promissoras de trigo para pastejo nos anos 2020 e 2021

Gabriela Cenedeze <sup>(1)</sup>, Ricardo Lima de Castro <sup>(2)</sup>, André Luís Della Vecchia <sup>(3)</sup>, Patrícia Zardo Erbe <sup>(3)</sup>, Eduardo Caierão <sup>(4)</sup> e Renato Serena Fontaneli <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Acadêmica do curso de Zootecnia – IFRS, Campus Sertão. Bolsista PIBIC CNPq. <sup>(2)</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador, Passo Fundo, RS. <sup>(3)</sup> Acadêmico (a) do curso de Agronomia – UPF. Bolsista PIBIC CNPq. <sup>(4)</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

**Resumo** – O cultivo de trigo constitui excelente alternativa para oferta de forragem de alta qualidade em período crítico, nos sistemas de produção agropecuários da região Sul do Brasil. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho agronômico de linhagens promissoras de trigo para pastejo, do programa de melhoramento genético da Embrapa. Os experimentos foram conduzidos no campo experimental da Embrapa Trigo, nas safras 2020 e 2021, em blocos casualizados com três repetições. Em cada ano, foram avaliadas oito linhagens promissoras de trigo para pastejo e duas cultivares testemunhas (BRS Tarumã e Lenox). Os genótipos foram submetidos ao manejo de cinco e sete cortes simulando pastejo, respectivamente, para os anos 2020 e 2021. Foram avaliados o rendimento de matéria seca de forragem (MSFo), por corte e total, e o rendimento de grãos (RG). Também foi calculado um índice de seleção (IS), atribuindo-se peso 7 para rendimento de MSFo e peso 3 para RG. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott & Knott ( $p < 0,05$ ). No ano 2020, a linhagem PF 190038 teve desempenho destacado, com médias de 5.312 kg ha<sup>-1</sup> e 4.115 kg ha<sup>-1</sup>, para MSFo total e RG respectivamente; e no ano 2021, destacou-se a linhagem PF 182801 com médias de 6.184 kg ha<sup>-1</sup> e 1.204 kg ha<sup>-1</sup>, para MSFo total e RG respectivamente. Foram identificadas três linhagens mais promissoras de trigo para pastejo com desempenho agronômico superior ao das cultivares testemunhas, candidatas ao lançamento como novas cultivares.

**Termos para indexação:** *Triticum aestivum*, matéria seca de forragem, rendimento de forragem, alimentação animal.

**Apoio:** CNPq (nº processo: 119145/2021-9) e Embrapa Trigo.