

Rendimento de grãos de trigo de duplo propósito, em sistemas de integração lavoura-pecuária, sob plantio direto

Santos, H.P. dos¹; Fontaneli, R.S.²; Caierão, E.³; Spera, S.T.⁴; Maldaner, G.L.⁵

O objetivo deste estudo foi avaliar o rendimento de grãos de trigo, no período de 2003 a 2008, em Latossolo Vermelho Distrófico típico, em Passo Fundo, RS, em seis sistemas de produção com integração lavoura-pecuária (ILP): Sistema I: trigo/soja e ervilhaca/milho; Sistema II: trigo/soja e pastagem de aveia preta/milho; Sistema III: trigo/soja e pastagem de aveia preta/soja; Sistema IV: trigo/soja e ervilha/milho; Sistema V: trigo/soja, triticale duplo propósito/soja e ervilhaca/soja; e Sistema VI: trigo/soja, aveia branca duplo propósito/soja e trigo duplo propósito/soja, no delineamento em blocos conduzidos com quatro repetições. As culturas, tanto de inverno como de verão, foram estabelecidas sob sistema plantio direto na palha. Foi efetuada a análise de variância individual e conjunta do rendimento de grãos de trigo. Considerou-se o efeito do tratamento como fixo, e o efeito do ano, como aleatório. As médias foram comparadas entre si, pelo teste de Duncan, a 5% de probabilidade de erro. Não há diferença entre as médias para os componentes do rendimento de grãos de trigo (número de espigas, número de grãos por espigas e massa de grãos) entre os sistemas de produção ILP, de trigo para produção de grãos ou trigo para duplo propósito. Os sistemas de II, III, IV e V apresentaram rendimento de grãos mais elevados do que o sistema VI de trigo somente para produção de grãos. Não há diferença para rendimento de grãos, peso do hectolitro e peso de mil grãos entre os trigos cultivados somente para produção de grãos e o trigo cultivado para duplo propósito.

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo - Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, Caixa Postal 451, CEP 99001-970, Passo Fundo, RS. Bolsista CNPq-PQ. E-mail: hpsantos@cnpt.embrapa.br

² Pesquisador da Embrapa Trigo e Professor Titular da FAMV-UPF. Bolsista CNPq-PQ. E-mail: renatof@cnpt.embrapa.br

³ Pesquisador da Embrapa Trigo. E-mail: caierão@cnpt.embrapa.br

⁴ Pesquisador da Embrapa Trigo e Doutorando do curso de pós-graduação em Agronomia – Produção Vegetal na UPF-FAMV. E-mail: spera@cnpt.embrapa.br

⁵ Bolsista de Iniciação Científica – CNPq. Acadêmica de Agronomia da Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS.