

AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE CULTIVARES DE TRIGO EM PATOS DE MINAS, MINAS GERAIS

Rodrigo Emiliano Fernandes¹; Maurício Antônio de Oliveira Coelho²

Entre as principais culturas de grãos, o trigo se destaca por sua ampla utilização na alimentação humana e na rotação de culturas, devido à sua capacidade de formação de palhada e cobertura vegetal. Por essa razão, a avaliação do potencial e das características agronômicas de diferentes cultivares é de grande importância para sua adequada introdução na região. O experimento foi conduzido no campo experimental da EPAMIG, com apoio financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Tecnológico de Minas Gerais (FAPEMIG). O objetivo da pesquisa foi avaliar características agronômicas de cultivares de trigo na região de Patos de Minas. Foram utilizadas 23 cultivares de trigo com diferentes características agronômicas. O plantio foi realizado com adubação de base de 300 kg de 08:28:16 - NPK, uma adubação de cobertura de 250 kg de ureia - 46% de N aplicada 30 dias após o plantio (DAP), e uma aplicação de Metsulfurom Metílico na dose de 5 g/ha para o controle de plantas daninhas 30 DAP. A área de plantio de cada tratamento foi de 5 m², com 0,20 m entre linhas e 5 m de comprimento. Para cada tratamento, foram realizadas quatro repetições. A colheita foi realizada 89 DAP em uma área útil de 2,40 m², com exclusão das duas linhas laterais e 0,50 m do início e final de cada tratamento, colhendo dados apenas das três linhas centrais. Foram analisados o peso de mil grãos (PMG), a produtividade de palhada e a produtividade. Os dados obtidos foram submetidos a uma análise de variância, e as médias foram comparadas pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância. Dentre as cultivares analisadas, a IPR Aimoré apresentou um PMG 39,55% maior do que a cultivar ORS Soberano, que teve o menor desempenho entre as cultivares. Na produção de biomassa (peso da palhada), a cultivar IPR Aimoré apresentou uma diferença de 83,77% maior do que a cultivar ORS Senna. Na avaliação da produtividade de grãos, a cultivar BRS 264 teve uma produtividade 75,53% maior em relação à cultivar BRS Xiru Capataz, com uma estimativa de 26 sc/ha entre essas cultivares. Portanto, com base nas avaliações realizadas sobre o PMG, a produtividade de palhada e a produtividade, as cultivares IPR Aimoré e IPR Catuara apresentaram melhor desempenho em relação às outras cultivares. A IPR Aimoré mostrou resultados promissores que indicam sua potencial adaptação na região, sendo recomendada para novos testes visando confirmar sua adaptabilidade e potencial produtivo local.

Palavras-chave: *Triticum*; PMG; produção de grãos; produção de palhada.

¹ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: rodrigoef@unipam.edu.br.

² Professor orientador (UNIPAM). E-mail: mauricioac@unipam.edu.br.