

Ajuste fitotécnico da densidade de semeadura e dose de nitrogênio para linhagens de trigo

Ronan Serraglio Machado⁽¹⁾, João Leonardo Fernandes Pires⁽²⁾, Maria Cristina Piaia Bombonato⁽¹⁾, Manuele Zeni⁽³⁾, Angelica Consoladora Andrade Manfron⁽³⁾ e Henrique Pereira dos Santos⁽⁴⁾

⁽¹⁾Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Bolsista CNPq.

⁽²⁾Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador, Passo Fundo, RS. ⁽³⁾Estudante de doutorado em Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. ⁽⁴⁾Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

Resumo – A definição de manejo específico para cada nova cultivar possibilita a obtenção de maior rendimento de grãos e/ou rentabilidade no cultivo de trigo. A densidade de semeadura e a dose de nitrogênio são práticas de manejo importantes, pois fazem parte dos componentes que mais avultam o custo de produção do trigo e influenciam o rendimento de grãos. O objetivo deste trabalho será identificar a densidade de semeadura e a dose de nitrogênio em cobertura mais adequadas para diferentes linhagens de trigo. Os ensaios serão realizados na área experimental da Embrapa Trigo no município de Coxilha, RS. Serão avaliadas cinco linhagens de trigo com potencial de lançamento, oriundas do programa de melhoramento genético da Embrapa. O delineamento experimental será de blocos ao acaso com três repetições. Os tratamentos constarão de três densidades de semeadura (200, 300 e 400 sementes aptas.m⁻²) e quatro doses de nitrogênio em cobertura (0, 40, 80 e 120 kg de N.ha⁻¹), arranjos em esquema fatorial. A adubação (N-P₂O₅-K₂O) e tratos culturais serão realizados de acordo com as informações técnicas para a cultura do trigo da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. Serão avaliados o rendimento de grãos, componentes do rendimento e variáveis de qualidade tecnológica. Será calculada a máxima eficiência técnica e econômica para cada fator. A análise dos dados será realizada por meio da análise de variância, complementada pela análise de regressão, quando apropriado. Como resultados, espera-se identificar a melhor combinação de densidade de semeadura e dose de nitrogênio em cobertura para cada linhagem.

Termos para indexação: *Triticum aestivum* L., população de plantas, arranjo de plantas, rendimento de grãos

Apoio: Embrapa e CNPq