

375. DOSES DE NITROGÊNIO E FORMAS DE UREIA NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE TRIGO CV. BRS PARDELA. ***A.M. Prando**¹; **C. Zucareli**¹; **V. Fronza**²; **M.C. Bassoi**²; **F.A. Oliveira**²; **R.R. Tomonaga**¹. (¹Universidade Estadual de Londrina – UEL, Departamento de Agronomia, Caixa Postal 6001 CEP 86051-990 Londrina-PR, e-mail: andre.mateus@hotmail.com); (²Embrapa Soja).

RESUMO: A adubação nitrogenada de cobertura é uma das mais importantes práticas de manejo, os benefícios podem ir além do aumento da produtividade e da qualidade industrial do grão, melhorando a qualidade fisiológica das sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de doses de adubação nitrogenada em cobertura, provenientes de diferentes formas de ureia, sobre a produtividade e a qualidade fisiológica de sementes de trigo. Foram utilizadas sementes da cultivar BRS Pardela, produzidas durante a safra 2008, em Ponta Grossa-PR, após a cultura da soja. A adubação nitrogenada de cobertura foi realizada durante o estágio de perfilhamento, aos 20 dias após a emergência. O experimento foi constituído de quatro doses de N em cobertura (0, 40, 80 e 120 Kg ha⁻¹) e três formas de ureia (ureia convencional, ureia com inibidor de urease-SuperN[®] e ureia protegida-Kim Coat[®]). A qualidade fisiológica das sementes foi avaliada com quatro repetições, correspondentes aos blocos no campo, mediante as seguintes determinações: massa de 1000 sementes, germinação e vigor (primeira contagem, teste de frio, emergência de plântulas no campo e massa de matéria seca de plântulas). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias de formas de ureia foram comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Os dados de doses foram submetidos à análise de regressão até 2º grau. As características qualidade fisiológica não foram significativamente alteradas pelas doses e formas de adubação nitrogenada. O tratamento sem N em cobertura proporcionou uma produtividade média de 4.100 kg ha⁻¹, demonstrando que não houve limitação para a produção de sementes com boa qualidade fisiológica. A produtividade aumentou linearmente com o incremento das doses de N. As doses e fontes de nitrogênio não alteraram a qualidade fisiológica das sementes de trigo da cultivar BRS Pardela.

Palavras-chave: *Triticum aestivum* L., SuperN, Kim Coat, germinação.

Revisores: D. Piazzoli (Monsanto) e V. Zucareli (CCB-UEL)