

376. EFEITO DE DOSES E FONTES DE NITROGÊNIO NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DA LINHAGEM DE TRIGO IWT 04008. ***A. M. Prando**¹; **B. Panoff V. Fernandes**; **C. Zucareli**¹; **V. Fronza**². (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 em gramíneas, pois afeta o crescimento e o desenvolvimento das plantas, melhorando a sua produtividade. Além disso, o nitrogênio destaca-se por ser constituinte das proteínas e por participar de funções metabólicas essenciais, podendo favorecer a qualidade fisiológica das sementes. O objetivo foi avaliar o efeito de doses de adubação nitrogenada em cobertura, provenientes de diferentes formas de ureia, sobre a qualidade fisiológica de sementes de trigo. Foram utilizadas sementes da linhagem IWT 04008 produzidas durante a safra 2008, em Londrina-PR. 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 2° grau. A massa de 1000 sementes foi influenciada negativamente pelo incremento das doses de N, em virtude do acamamento de plantas ocorrido durante a fase de enchimento de sementes. As características avaliadas não foram significativamente alteradas pelas doses de adubação nitrogenada. A ureia protegida-Kim Coat[®] resultou em sementes com maior porcentagem de germinação e porcentagem de plântulas normais na primeira contagem do teste de germinação.

Palavras-chave: *Triticum aestivum* L., Kim coat, Super N, qualidade fisiológica.

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

