

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



Redutores de crescimento em plantas de trigo e a qualidade fisiológica de sementes

Leandro Torres de Souza¹, Marcelo Curitiba Espindula², Heder Braun², Flávio Barcellos Cardoso¹, Valterley Soares Rocha², Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias², Moacil Alvez de Souza²

¹Departamento de Fisiologia Vegetal/UFV, CEP 36570-000, Viçosa, MG, fone (31) 3892 2807, email: souzalts@yahoo.com.br; Departamento de Fitotecnia UFV, Viçosa-MG, Brasil

O acamamento de plantas na cultura do trigo tem sido controlado com o uso de redutores de crescimento. No entanto, há carência de informações sobre o efeito destes produtos sobre a qualidade fisiológica de sementes. O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade fisiológica das sementes de trigo obtidas sob efeito de doses e épocas de aplicação de três redutores de crescimento. O experimento, conduzido em Viçosa - MG de maio a setembro de 2005, foi instalado com tratamentos em esquema fatorial e hierárquico com uma testemunha, no delineamento em blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram 500, 1000 e 1500 g ha⁻¹ de cloromequat; 40, 80 e 120 g ha⁻¹ de paclobutrazol e 62,5, 125 e 187,5 g ha⁻¹ de trinexapac-etil aplicados no estádio 6 ou 8 da escala Feeks e Large, mais uma testemunha sem aplicação de redutor. A aplicação foliar dos redutores de crescimento cloromequat, paclobutrazol e trinexapac-etil, não afetam a germinação e vigor das sementes de trigo.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*, cloromequat, paclobutrazol, trinexapac-etil, germinação e vigor.

Órgão financiador: FAPEMIG