



Comparativo entre metodologias de contagem de estande inicial de trigo tropical para cultivar PF100368 da Embrapa

Stella Rabêlo Rocha¹ (stella.rabelo.rocha@hotmail.com), Patrick Mateus do Nascimento¹, Deyvid da Silva Gallet¹, Leandro Ribeiro Silveira¹, Izaura Martins Fernandes¹, Renato Aurélio Severino de Menezes Freitas¹, Odair José Marques¹

¹Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG.

A triticultura brasileira é desenvolvida desde a região Sul até a região do Cerrado, no Brasil Central. A cultura do trigo é influenciada por diversos fatores, entre eles o estande de plantas é um dos principais influenciadores da capacidade produtiva das lavouras, e o seu ajuste depende da interação genótipo x ambiente. O trigo é uma espécie perfilhadora, porém algumas cultivares apresentam perfilhamento limitado. Todavia, tão importante quanto definir a densidade de semeadura é conhecer exatamente qual é a população inicial que estimule o perfilhamento, quando essa característica é inerente da cultivar. Assim, é preciso se conhecer com relativa acurácia a população inicial para cada região tritícola. Dessa forma, objetivou-se com este trabalho determinar a população de plantas de trigo inicial para a cultivar em desenvolvimento PF100368 da Embrapa, comparando quatro métodos de contagem. O ensaio foi instalado no Campus Monte Carmelo da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), em delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições, em fatorial 1x4x4. Os dados foram submetidos à análise de correlação de Pearson. Comparou-se a contagem de plantas em 1,2; 0,9; 0,6 e 0,45 m², sendo o primeiro, o método Embrapa e os demais métodos propostos pela UFU. Realizou-se a contagem inicial entre o 10º e o 16º dia após a emergência. Os resultados indicaram correlações positivas satisfatórias dos três métodos UFU em relação ao método Embrapa, com ajustes superiores à 67,5%. O método 2 (0,9 m²) foi o que apresentou a melhor correlação com o método Embrapa, ($\hat{y} = 1,0217X + 12,965$, $R^2 = 0,7479$), sendo passível de ser utilizado nas avaliações de campo de ensaios com a cultura do trigo, em substituição ao método Embrapa que é mais trabalhoso.

Palavras-chave: triticultura, densidade populacional, contagem, cerrado.

Apoio financeiro: Embrapa - Trigo.