

261

PADRÃO DE AFILHAMENTO DE DUAS CULTIVARES DE CEVADA SOB DIFERENTES DOSES DE N NA SEMEADURA, EM RESTEVA DE MILHO. Daniel Santos Grohs, Alexandre Tadeu Piana, Naracelis Poletto, Michael Mazurana, Claudio Mario Mundstock (orient.) (UFRGS).

A quantificação das doses nitrogenadas a serem aplicadas em cevada envolve o estudo de variáveis indicadoras da necessidade de adubação. O padrão de afilhamento é um dos indicadores, que permite mostrar, de forma direta, o efeito dos fatores limitantes sobre o desenvolvimento da cultura. O trabalho teve como objetivo avaliar, o efeito de diferentes doses de N, aplicadas por ocasião da semeadura, sobre o padrão de afilhamento de duas cultivares de cevada (MN 698 e BRS 195). A semeadura dos ensaios foi sobre resteva de milho, na EEA/UFRGS, em Eldorado do Sul, no ano de 2005. Para cada cultivar a adubação nitrogenada consistiu em cinco doses de N: 20, 40, 60, 80 kg.ha⁻¹ mais a testemunha. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições. Por ocasião da adubação em cobertura (emissão da sexta folha), realizou-se a amostragem de plantas (0, 26 m²) em cada parcela e determinando-se o padrão de afilhamento em 20 plantas por amostra. O padrão é a estimado pela análise fenológica das plantas, através da avaliação, pela escala Haun, das folhas de cada colmo da planta, possibilitando quantificar o grau de sobrevivência dos afilhos férteis por área e os tipos de planta formados. As doses de N no solo afetaram o padrão de afilhamento de forma diferenciada entre as cultivares. A maior percentagem de afilhos emitidos e sobreviventes por planta, definiu o maior potencial de rendimento da cultivar BRS 195. Já a cultivar MN 698 apresentou menor frequência de emissão de afilhos por planta. O comportamento da sobrevivência dos afilhos entre as duas cultivares, favorece o uso do padrão de afilhamento como indicador do potencial produtivo de lavouras em diferentes ambientes. (Fapergs).