

494 IDENTIFICAÇÃO DE VARIABILIDADE GENÉTICA EM TRIGO PARA ABSORÇÃO, ASSIMILAÇÃO E REMOBILIZAÇÃO DE NITROGÊNIO. COLLE, C.A. & NEDEL, J.L. (Bolsista do CNPq; Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa de Trigo-EMBRAPA}.

O nitrogênio é o nutriente mais caro utilizado no cultivo de trigo (*Triticum aestivum* L.) representando um percentual significativo no custo de produção. Uma apreciável quantidade de N aplicado é perdido por lixiviação e erosão devido as altas precipitações, ocasionando um carregamento de íons nitrato para as fontes hídricas. Tem como objetivo: 1 - caracterizar genótipos de trigo quanto a sua eficiência no uso de N visando utilizá-los no programa de melhoramento; 2 - melhor entender as relações fisiológicas da absorção, da assimilação e da remobilização de N com rendimentos de grãos e proteína. Serão avaliados 26 genótipos de trigo (*Triticum aestivum* L.), sob dois diferentes níveis: baixo (15 kg/ha) e alto (60 kg/ha). O delineamento será de blocos ao acaso com parcelas subdivididas e 4 repetições. Serão colhidas plantas na antese e maturação do grão. Os parâmetros avaliados serão derivadas as seguintes variáveis: 1 - N acumulado até a antese; 2 - N acumulado após a antese; rendimento total de N na maturação; N translocado para o grão; eficiência da translocação de N; eficiência na absorção, na utilização e uso de N e bioprodutividade (grama de semente produzida por grama de fotoassimilado).