

O nitrogênio é uma importante variável a ser manipulada para obter bons rendimentos de trigo, mas a sua utilização precisa ser feita de forma eficiente para conseguir os melhores resultados associados ao menor custo e viabilidade de produção. Neste sentido foi realizado um experimento para detectar a variação entre genótipos da época mais apropriada para a adubação nitrogenada. As cultivares de trigo utilizadas foram: BR23, Embrapa16, Embrapa119, Embrapa120. As épocas de aplicação de nitrogênio em cobertura foram em dois estádios de desenvolvimento da planta: na 3ª e 7ª folhas completamente expandidas. As doses utilizadas foram : 0+0, 15+0, 15+15, 30+0, 30+30, 60+0, O primeiro número corresponde à aplicação na terceira folha e o segundo à sétima. O ensaio foi semeado no dia 30/6/97. Os parâmetros avaliados foram: n.ºde espigas/m<sup>2</sup>, n.ºde grãos/espiga, peso de grão e rendimento de grãos. Os genótipos diferenciaram-se quanto à época mais adequada para a adubação nitrogenada. As cultivares Embrapa 120 e Embrapa 16 beneficiaram-se mais da aplicação na terceira folha e as cultivares Embrapa 119 e BR 23 foram mais responsivas à aplicação na sétima folha. Os tratamentos em que se aplicou a maior dose de nitrogênio (60+0 e 30+30) foram os que obtiveram as médias mais altas (CNPq-PI).