

059

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE TRÊS HÍBRIDOS DE MILHO LANÇADOS EM DIFERENTES DÉCADAS EM FUNÇÃO DO MANEJO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA EM COBERTURA.*Douglas Batista Jandrey, Jamil Ahmad, Mércio Luiz Strieder, Paulo César Endrigo, Gilbert Argenta, Lisandro Rambo, Paulo Regis Ferreira da Silva (orient.) (UFRGS).*

O desenvolvimento de plantas mais eficientes na absorção e no uso de nitrogênio (N) e a utilização de práticas de manejo que possibilitem a obtenção de maior sincronia entre a época de aplicação de N e os estádios de maior demanda da planta são estratégias importantes para aumentar a eficiência de uso do nitrogênio. Em função disto, o objetivo da pesquisa foi comparar o desempenho agrônômico de três híbridos de milho lançados em diferentes épocas sob diferentes sistemas de manejo da adubação nitrogenada em cobertura. O experimento foi conduzido a campo na EEA/UFRGS, no município de Eldorado do Sul-RS, na estação de crescimento 2005/06. Os tratamentos constaram de três híbridos de milho lançados em diferentes décadas e de oito sistemas de manejo da adubação nitrogenada em cobertura, com aplicação de 130 e 220 kg ha⁻¹ de N em diferentes estádios de desenvolvimento do milho, mais um tratamento sem aplicação de N em cobertura. Os híbridos testados foram Master, Tork e Penta, da empresa Syngenta Seeds, lançados respectivamente no final da década de 80, no início da década de 90 e em 2003. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, dispostos em parcelas divididas, com quatro repetições. Não houve interação significativa entre híbridos de milho e sistemas de manejo de N em cobertura para nenhuma das características avaliadas. O rendimento de grãos não variou, independente da época de lançamento do híbrido, em função de dose e parcelamento da aplicação da adubação nitrogenada, sendo maior quanto mais recente o lançamento. Houve compensação entre os componentes de rendimento número de espigas por planta, número de grãos por espiga e peso do grão em função do manejo da adubação nitrogenada do milho em cobertura. (PIBIC).