

FONTES DE NITROGÊNIO EM COBERTURA NA CULTURA DO MILHO

Pesquisador(es): RODRIGUES, Fábio Junior; BARCAROL, Marcos Antônio; ADAMS, Cristiane Rosa; KLEIN, Claudia;

Curso: Agronomia

Área: Ciências da Vida

Resumo: A produção de milho se destaca no Brasil como o principal cereal cultivado e se torna cada vez mais importante devido ao aumento da demanda de produção de alimentos. A adubação nitrogenada além de possuir alto custo no cultivo do milho, tem grande influência nos componentes de rendimento. Devido a dinâmica do nitrogênio ser muito dependente das condições climáticas, busca-se fontes alternativas para diminuir perdas no sistema. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência agrônômica e econômica da cultura do milho, submetido a diferentes fontes de nitrogênio em cobertura, testando as principais fontes do nutriente disponíveis no mercado. O experimento foi conduzido no município de Palma Sola – SC, em um LATOSSOLO Bruno Distrófico com alta fertilidade. O delineamento experimental utilizado foi um DBC, com cinco blocos e cinco tratamentos. O híbrido utilizado foi o 30f53 VYHR. Os tratamentos foram Nitromag, Super N, Cooper N, Ureia e testemunha. As variáveis analisadas foram rendimento de grãos, produção de massa verde e seca, índice de clorofila foliar e eficiência econômica. Os resultados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e as diferenças entre médias foram comparadas pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$) de probabilidade de erro. As diferentes fontes de N não diferiram significativamente entre si para o rendimento de grãos, produtividade de massa verde e seca e índice de clorofila foliar. Houve incremento no rendimento de grãos quando aplicado diferentes fontes de N em relação a testemunha. A ureia convencional apresentou maior eficiência econômica.

Palavras-chave: Adubação nitrogenada. Clorofila. Produção. Custos

E-mails: fabiojunior.rodrigues@hotmail.com / marquinhos_barcarol@hotmail.com