**PARCELAMENTO DA APLICAÇÃO DE NITROGÊNIO NO MILHO**

Icaro de Oliveira Dreges [[1]](#footnote-1)

Juliane Karsten 2

Daniel Ribeiro Santana3

Janio Rodrigues da luz4

Cristian Yoshiharu da Silva Murata5

**RESUMO –** A adubação nitrogenada em níveis adequados é essencial para alcançar altas produtividades na cultura do milho. A adubação de nitrogenio em cobertura no milho, pode ser realizada em dose única ou parcelada, dependendo da textura do solo. O parcelamento é indicado para solos arenosos e/ou quando as doses recomendadas são elevadas. Para solos de textura média a argilosa (15 as 60 % de argila), doses 100 a 150 kg ha-1 de N, devem ser divididas em duas aplicações iguais. No entanto, deve-se se tomar cuidados no momento da aplicação com relação a temperatura, umidade do solo e incorporação do fertilizante, pois as perdas podem superar a 50% do N aplicado devido a volatilização e lixiviação. Com o objetivo geral de avaliar o desenvolvimento e a produtividade da cultura do milho com ureia de forma parcelada, foi realizado um experimento na área experimental da UNIFAAHF, na Cidade de Luís Eduardo Magalhães BA, em solo Latossolo Vermelho-amarelo. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados (DBC) utilizando sementes de milho Hibrido P3565 PWU. As aplicações nitrogenada de ureia foram parceladas em V4 via foliar com doses (0; 5; 10; 15; 20; 25; e 30 kg de ureia ha-1 45% N), combinadas com aplicação em V8 via solo (130, 125, 120, 115, 110, 105 e 100 kg de ureia ha-1 45% N). As variáveis avaliadas foram: Fitotoxidez, altura de plantas, diâmetro do colmo, massa de mil grãos, inserção da 1 espiga e produtividade. O parcelamento da ureia via foliar em V4 e via solo em V8, não interferiu significativamente no desenvolvimento e produtividade do milho. Constatando-se também a presença de fitotoxidez nas plantas aplicadas via foliar, a partir de T5 na dose 20kg/ha de ureia, acentuando-se em T7 com o aumento da dosagem para 30 kg/ha. O parcelamento de ureia foliar combinado com via solo não influenciou no desenvolvimento e produtividade do milho.

**Palavras-chave:** Uréia, fertilização foliar, Zea mays L.

1. Icaro de Oliveira Dreges, Agronomia, icarodreges@hotmail.com

   Cristian Yoshiharu da Silva Murata, Agronomia 2

   Daniel Ribeiro Santana, Agronomia3

   Janio Rodrigues da luz, Agronomia 4

   Profa. Dra. Juliane Karsten5 [↑](#footnote-ref-1)