

**TIPOS E MODOS DE APLICAÇÃO DE UREIA NO CULTIVO DE MILHO VERÃO**

Pedro Esteves de Queiroz<sup>1</sup>, Carlos Henrique Eiterer de Souza<sup>2</sup>

O nitrogênio representa o principal nutriente absorvido pela cultura do milho (*Zea mays* L.), caracterizando-se também como o insumo mais dispendioso e suscetível a perdas ambientais. Diante dessa realidade, a utilização de ureia revestida tem sido adotada com o propósito de otimizar a eficácia desse fertilizante, visando, por conseguinte, incrementar a produtividade e, conseqüentemente, a rentabilidade para os produtores. O experimento foi conduzido sob delineamento de blocos casualizados (DBC), empregando um esquema fatorial 3x3+1, totalizando 10 tratamentos com 4 repetições cada, resultando em 40 unidades experimentais. O objetivo primordial consistiu em avaliar a eficiência agrônômica de diferentes tecnologias de fertilizantes nitrogenados e seus respectivos modos de aplicação no cultivo de milho durante o verão. O estudo contemplou três variantes de ureia (convencional, polímero e NBPT), associadas a três modos de aplicação (localizada ao meio e a lanço), além de um grupo controle (sem aplicação de nitrogênio). A avaliação baseou-se nos teores foliares de nitrogênio, na massa de mil grãos, no número de fileiras por espiga e na produtividade. Observou-se que a ureia revestida demonstrou potencial para induzir maiores níveis de produtividade quando aplicada durante períodos de baixa precipitação pluviométrica, e os métodos de aplicação a lanço e localizado apresentaram desempenho superior em relação aos demais. Dessa forma, constatou-se que, dentre as variantes de ureia utilizadas, aquelas revestidas com polímeros e NBPT apresentaram comportamento análogo ao da ureia convencional quando aplicadas em condições de chuva moderada. Destacou-se, ainda, que a aplicação de ureia com polímero por meio de dispersão a lanço evidenciou os melhores resultados em termos de produtividade.

**Palavras-chave:** *Zea mays* L.; ureia; modos.

<sup>1</sup> Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: pedroeq@unipam.edu.br.

<sup>2</sup> Professor orientador (UNIPAM). E-mail: carloshenrique@unipam.edu.br.