

**Título:** APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES COM TAXA VARIÁVEL \*

**Autores:** Rodolfo Da Rocha NORONHA; Hudson Antonio De BARROS; Adsson SILVA; Jean De Carvalho MARTINS; Luiz Antonio Andriatta AYRES

A produção agrícola é limitada por vários fatores como clima, genética, manejo e em especial a fertilidade. A disponibilidade de macros e micros nutrientes tem extrema importância para a produção, pois o equilíbrio nutricional das plantas irá definir os ganhos ou as perdas de produtividade. Os níveis de cada nutriente são apresentados através de análise de solo, ferramenta indispensável para se verificar como estão os níveis de cada nutriente no solo. Cada nutriente tem um nível de aceitação para ser considerado adequado para uma boa produtividade, no caso dos macro nutrientes que são nitrogênio (N), fósforo (P), potássio (K), cálcio (Ca), magnésio (Mg) e enxofre(S), sua quantidade é expressada em quilos por hectare e os micro nutrientes boro (B), molibdênio (Mo), cobre (Co), zinco (Zn), ferro (Fe), manganês (Mn), em gramas por hectare. Tendo em vista estas especificidades o presente projeto de pesquisa visa a melhor distribuição de fertilizantes e conseqüentemente menor custo e distribuição correta dos insumos aumentando significadamente à produtividade, tem o objetivo de mostrar também a relação do homem, máquina e tecnologia o que chamamos de agricultura de precisão. A tecnologia tem evoluído gradativamente com o passar do tempo e uma das grandes ferramentas é a agricultura de precisão, ela consiste na união do homem, máquina e tecnologia visando fazer o elemento correto, no lugar correto, no hora correta e na quantidade correta obtendo maior produtividade e menor custo de produção

---

**Palavras-chave:** Agricultura, nutriente, precisão .

\* Apoio financeiro FAPEMIG.