

I SEMANA DO CONHECIMENTO EM AGRONOMIA



Efeito da adubação nitrogenada sobre a produtividade da cultura do milho.

Autor(res)

Wesley Machado
Felipe Schitkoski Chico

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Resumo

Dentre os minerais, o nitrogênio é utilizado em grande quantidade devido seus efeitos sobre o desenvolvimento das plantas. Deste modo, a adubação nitrogenada é um dos fatores importantes para cultura do milho pois, por ser um dos nutrientes mais absorvidos na cultura, devem ser utilizadas fontes que apresentem o melhor custo-benefício para o produtor. O trabalho teve por objetivo geral demonstrar a importância do uso da adubação nitrogenada na cultura do milho e seus efeitos sobre o desenvolvimento e produtividade da cultura. Como objetivos específicos citam-se: descrever a importância da cultura do milho no Brasil e no mundo, compreender a relevância da fertilidade do solo e da adubação mineral de plantas com ênfase no nitrogênio e demonstrar as diferentes fontes de adubos nitrogenados e seus efeitos no cultivo do cereal. A metodologia utilizada para o estudo foi de revisão de literatura. Dentre os principais resultados encontrados durante a pesquisa, definiu-se que o nitrogênio é um nutriente de suma importância para o desenvolvimento do milho, devido suas características orgânicas na planta. É melhor para o aumento produtivo que seja aplicado nos estádios vegetativos, que é onde a planta consegue acumular maior parte dele assimilado no período reprodutivo. Deste modo, a aplicação de adubos nitrogenados se torna uma atividade obrigatória na produção de milho, porém, para conseguir uma maior efetividade na aplicação destes, é importante que tenha a análise de solo, a qual pode ser obtida por meios tradicionais, ou por meio do uso da agricultura de precisão. O uso destas ferramentas irá definir a quantidade de fertilizantes a ser aplicada por unidade de produção, por hectare, além também de definir a fonte de adubo nitrogenado a ser utilizado.