

NOME: IVAN TRANALI MARTINS JUNIOR

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO EFEITO DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES URÉIAS PROTEGIDAS NA PRODUTIVIDADE DO MILHO (ZEA MAYS L)

AUTORES: BRUNO SILVA PIRES , IVAN TRANALI MARTINS JUNIOR, IVAN TRANALI MARTINS JÚNIOR, MARCO CEZAR POMERANZZI FILHO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: URÉIA, MILHO, NITRÓGENIO

RESUMO

O nitrogênio é um macronutriente essencial para os vegetais, sendo na maioria dos casos o nutriente mais exigido, no entanto, precisa passar por processos industriais ou por ação de bactérias fixadoras de nitrogênio para ocorrer a sua absorção e assimilação pela planta. Entre os fertilizantes nitrogenados se destaca a uréia que é altamente concentrada em nitrogênio solúvel e muito susceptível a perdas por volatilização, já a uréia protegida se propõe a realizar uma liberação mais lenta, diminuindo assim as perdas. Existem diversas uréias protegidas no mercado, cada uma com uma composição química e física destina e certamente com eficiências diferentes. O presente estudo esta sendo desenvolvido com o objetivo de avaliar o efeito da aplicação de diferentes ureias protegidas na cultura do milho. O projeto é desenvolvido na fazenda Experimental da UEMG Unidade Passos, sendo o plantio realizado no mês de abril em uma área sob irrigação. O delineamento experimental utilizado é o de faixas, sendo as faixas as fontes de uréia utilizadas. Cada parcela é constituída de 10 linhas de plantio de milho, analisando apenas as 6 linhas centrais. O experimento é constituído de seis tratamentos com quatro repetições, sendo os tratamentos os seguintes: T 1 utilização da uréia comum; T 2 Uréia protegida da empresa 1; T3 Uréia protegida da empresa 2; T4 Uréia protegida da empresa 3; T 5 Uréia protegida da empresa 4 e T6 Uréia protegida da empresa 5. As seguintes características agronômicas foram avaliadas: Florescimento feminino; Altura de plantas; Altura de espigas. As seguintes características agronômicas serão avaliadas após a colheita que está programada para a segunda quinzena do mês de Setembro: Estande final; Número de espigas pelo número de plantas; Peso de 100 grãos; Diâmetro do colmo; Diâmetro de espigas; Comprimento de Espiga; Produtividade. Todos os resultados obtidos serão tabulados em planilha eletrônica, para realização das análises estatísticas.