

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO
(AGRONOMIA)

**AValiação Agronomica de Híbridos de Milho Cultivados sob
Diferentes Fontes de Nitrogênio no Município de Ceres**

João Marcos Guedes da Silva⁽¹⁾; Helber Garcez Matos⁽²⁾; Wélcio Rodrigues de Souza⁽³⁾; Raquel Silva Firmiano⁽³⁾; Wilian Henrique Diniz Buso⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Estudante do curso técnico em agropecuária integrado ao ensino medio, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC-EM/ IF Goiano; e-mail: joaomarcossilvavedes@hotmail.com; ⁽²⁾ Estudante do curso técnico em agropecuária integrado ao ensino médio; ⁽³⁾ Estudante do curso de agronomia, Instituto Federal Goiano Campus Ceres; ⁽⁴⁾ professor do Departamento de Agronomia e Zootecnia, Instituto Federal Goiano Campus Ceres

RESUMO

Introdução: A importância econômica do milho (*Zea mays* L.) é destacada pelas diversas formas de sua utilização, que se caracteriza por destinar tanto para o consumo humano como por ser empregado o na alimentação de animais representa a maior parte do consumo desse cereal, isto é, cerca de 70% no mundo. **Objetivo:** objetivou-se avaliar a produtividade de vários híbridos cultivados com diferentes fontes de nitrogenadas. **Métodos:** O delineamento foi de blocos completos ao acaso em esquema fatorial 5x2, cinco híbridos, duas fontes nitrogenadas e 4 repetições. A semeadura foi realizada em novembro com a formula NPK 08-28-16 na dose de 400 kg ha⁻¹. Foi aplicado mais 114 kg ha⁻¹ de N em cobertura aos 20 dias após a germinação. Cada parcela constituiu-se de 4 fileiras de 5 metros. A produtividade foi avaliada nas duas linhas centrais. O espaçamento foi 0,50 m. Os dados foram analisados e as médias comparadas pelo teste de Scott Knott a de 5% com auxílio do software R (R, 2010). **Resultados e Discussão:** Não ocorreu interação significativa (P>0,05) entre cultivares e fontes de N. Quando utilizou-se a fonte nitrogenada Novatec® não observou diferença estatística (P>0,05) entre as diversas cultivares utilizadas, conforme Tabela 1.

Tabela 1. Produtividade (kg ha⁻¹) de cultivares de milho sob diferentes fontes de nitrogênio.

Cultivares	Fontes	
	Ureia	Novatec
P 3646H	11070,50 aA	10232,50 aA
P 30F53H	8892,00 aB	10509,00 aA
AGN 30A91	9935,00 aB	11470,50 aA
LG 6304	9312,00 aB	9027,00 aA
BG 7049H	9021,50 aB	9147,00 aA

Media seguidas de mesma letra minúscula na linha e maiúscula nas colunas são iguais estatisticamente pelo teste de ScottKnott a 5% de probabilidade.

Conclusões: As duas fontes nitrogenadas podem ser utilizadas para a cultura do milho. Todos as cultivares apresentam altos índices de produtividade e respostas as diferentes fontes nitrogenadas.

Palavras Chave: *Zea mays*; produção; ureia.

Apoio Financeiro: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.