

## **COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MILHO NA REGIÃO NORTE FLUMINENSE NO ANO AGRÍCOLA 2015/2016**

Área: Ciências Agrárias

Lucia Valentini

Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro

luciapesagro@yahoo.com.br

Aldo Shimoya

Universidade Candido Mendes

aldoshimoya@yahoo.com.br

Ana Carolina Laurindo Paulo

Instituto Federal Fluminense

alaurindo@iff.edu.br

Kíssila da Conceição Ribeiro

Instituto Federal Fluminense

kribeiro@iff.edu.br

Fábio Barbosa Batista

Universidade Iguazu

fbio\_barbosa@hotmail.com

**Resumo:** Dentre as tecnologias geradas pela pesquisa para a cultura do milho, a recomendação de cultivares melhoradas tem sido a mais eficiente para o incremento da produtividade e da produção estadual. O experimento foi conduzido em Campos dos Goytacazes (RJ), com o objetivo de avaliar o comportamento agrônômico de cultivares de milho para a produção de grãos. Foram avaliados 34 tratamentos (cultivares) no delineamento experimental blocos casualizados, com duas repetições. Cada parcela constou de duas fileiras de 4,0m, espaçadas de 0,8m entre fileiras e 0,2m entre plantas. Foi aplicado no plantio 600 kg ha<sup>-1</sup> de fertilizante organomineral. As plantas também receberam aplicações via foliar do biofertilizante Agrobio (2% v/v) e do inseticida Dipel (1% v/v) para lagarta do cartucho. Na primeira adubação de cobertura (plantas com 4 a 5 folhas) e na segunda (plantas com 8 a 9 folhas) aplicaram-se 300 kg ha<sup>-1</sup> do adubo usado no plantio. Os tratamentos culturais foram os usualmente recomendados para a cultura. Foram avaliadas as seguintes características agrônômicas: florescimento masculino (FM) em dias, altura da planta (AP) em cm e rendimento de grãos (REND) em t ha<sup>-1</sup>. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey (P0,05) para REND e FM, concordando com os resultados da análise de variância. Embora não tenha apresentado efeito significativo para tratamentos as cultivares HTCMS699, Sintético PF 7021, Sintético 10717, AL Paraguaçu, HTCMS717, MC 20, VSL BS 42C60, BR 106, Sintético 10697, Sintético 10699, BRS1055, Sintético 10707, Sintético 10781, 2E530, HTCMS795, HTCMS707, Sintético 256 L, MC 6028, Sintético PF 7031 e HTCMS781 apresentaram médias acima da média geral (3,9 t ha<sup>-1</sup>).

**Palavras-Chave:** Zea Mays L. Cultivar. Rendimento de Grãos.