

NOME: GUSTAVO HENRIQUE MARTINS TEIXEIRA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO HÁ DIFERENTES ESPAÇAMENTOS EM PASSOS MG

AUTORES: BRUNO SILVA PIRES , GUSTAVO HENRIQUE MARTINS TEIXEIRA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS TEIXEIRA, BRUNO SILVA PIRES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: PRODUTIVIDADE, REDUÇÃO ESPAÇAMENTO, ZEA MAYS.

RESUMO

O milho é uma das principais culturas exploradas no mundo, sendo utilizado na alimentação humana, animal e também na indústria. Os milhos tropicais apresentam porte alto, maior ângulo de lançamento de suas folhas e são mais vigorosos, porém são menos produtivos do que os milhos das regiões temperadas, principalmente devido ao auto sombreamento proveniente das características citadas acima. Atualmente há grande demanda de alimentos, exigindo que a produção seja aumentada por área. Uma alternativa para aumentar a produção por área é a redução do espaçamento entre linha na cultura, propiciando aumento no número de plantas por hectare, tendendo para uma melhor utilização dos fatores de produção solo, água, incidência luminosa e conseqüente maior produção. A condução do presente estudo objetiva avaliar o desempenho de diferentes híbridos de milho cultivados com diferentes espaçamentos, visando a melhor produtividade. O experimento está sendo conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Estadual de Minas Gerais (UEMG) unidade Passos. Foi realizada análise do solo da área de plantio e determinada a necessidade de corretivos e fertilizantes; o preparo da área está sendo realizado de forma convencional e a semeadura será de forma manual. O experimento é conduzido em blocos casualizados utilizando-se quatro tratamentos em cinco repetições totalizando 20 parcelas. Cada parcela será constituída por cinco linhas de milho no espaçamento de 0,80 m e/ou oito linhas de milho no espaçamento de 0,50 com 6 m de comprimento, perfazendo um total de 24 m² por parcela. As seguintes características agrônômicas serão avaliadas: florescimento feminino; altura de plantas; altura de espigas; estande final; número de espigas pelo número de plantas; peso de 100 grãos; produtividade/ha; diâmetro do colmo; diâmetro de espigas; comprimento de espiga. Por se tratar de um experimento em campo que requer condições climáticas específicas as adubações e plantio serão realizadas no mês de setembro.