

INTRODUÇÃO

- Pimenta Malagueta- *Capsicum frutescens*;
- Família- solanaceae;
- Amplamente difundida na culinária brasileira;
- Produzida em clima tropical;
- Moinha de café – Resíduo agrícola;
- Lodo de curtume – Resíduo Industrial;
- Boa qualidade na produção de substratos;
- Alto teor orgânico;
- Boa disponibilidade de nutrientes;

METODOLOGIA

Ifes - Campus Itapina/Colatina;



- Segunda Etapa;
- Preparo dos vasos;
- Espaçamento 1x0,4m;
- Análises em blocos casualizados;
- Altura;
- N° de folhas;
- N° de colheitas;
- Produtividade e tamanho do ciclo;

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Tabela 1. Valores médios de número de frutos (N-FRUT), em (g), altura da planta (AT) em (cm), peso dos frutos (PESO), em (g), número de folhas (NF), diâmetro do fruto (DIAM), em (mm), e comprimento dos frutos (COMP), em (mm), nos diferentes tratamentos.

TRAT	N-FRUT	AT (cm)	PESO (g)	NF	DIAM (mm)	COMP (mm)
TCM	232.3333	90.56667	73.76667	552.6667	6.133333	25.16000
TCU100	300.8750 ^{ns}	69.03333 ^{ns}	78.99167 ^{ns}	492.6667 ^{ns}	6.041667 ^{ns}	20.01833 ^{ns}
TLC10	387.1667*	76.25000 ^{ns}	116.15000 ^{ns}	674.3333 ^{ns}	6.315000 ^{ns}	23.90667 ^{ns}
TLC30	294.4000 ^{ns}	82.83333 ^{ns}	98.30000 ^{ns}	745.5000 ^{ns}	5.821667 ^{ns}	21.76500 ^{ns}
TLC50	289.1667 ^{ns}	85.76667 ^{ns}	88.95000 ^{ns}	619.0000 ^{ns}	6.046667 ^{ns}	22.56167 ^{ns}
TLC70	368.5000 ^{ns}	82.33333 ^{ns}	120.73333 ^{ns}	644.1667 ^{ns}	6.056667 ^{ns}	22.58667 ^{ns}
TLC90	246.6667 ^{ns}	80.85000 ^{ns}	74.13333 ^{ns}	602.8333 ^{ns}	6.161667 ^{ns}	24.83667 ^{ns}
TLC100	384.0000 ^{ns}	77.95000 ^{ns}	114.11667 ^{ns}	623.1667 ^{ns}	6.106667 ^{ns}	23.02667 ^{ns}
CV (%)	30.52 %	20.41 %	42.85 %	35.68 %	11.42 %	15.66 %

As médias seguidas por * diferem estatisticamente do tratamento convencional pelo Teste de Dunnett ao nível de 5% de probabilidade. ns: não significativo.

Fonte: Próprio autor.

- A cultura conduzida obteve um ciclo com cerca de 250 dias desde o início, ao final do experimento. A pimenta malagueta contou com 3 colheitas durante o período de avaliação desta pesquisa.
- Pode-se notar todas as variáveis se mostraram não significativas, exceto pelo tratamento TLC10, para a variável N-FRUT, referente ao número de frutos, se mostrando superior ao demais, e se apresentando como a única significativa, como demonstrado na Tabela 1. Podemos observar que em altas doses de lodo de curtume, a produção dos frutos não foi drasticamente comprometida.

AGRADECIMENTOS

- À fundação de Amparo à pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES) e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela disponibilização da bolsa e ao Instituto Federal do Espírito Santo - (IFES) Campus Alegre pelo apoio com a estrutura e materiais do laboratório e incentivo nas pesquisas.