

NOME: CAROLINE MEDEIROS SANTOS

TÍTULO: FRUTIFICAÇÃO DE ABÓBORA HÍBRIDA "TETSUKABUTO" SOB APLICAÇÃO DE 2, 4-D

AUTORES: MIRIAN NOMURA, CAROLINE MEDEIROS SANTOS, CAROLINE MEDEIROS SANTOS, MIRIAN NOMURA, MATHEUS COSTA MOREIRA, PAULA ROBERTA FAGUNDES PAULA, MURIEL SILVA VILARINHO, JOÃO PAULO TADEU DIAS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: TETSUKABUTO, POLINIZAÇÃO, FRUTIFICAÇÃO, PARTENOCARPIA, FITOHORMÔNIOS

#### RESUMO

O "Tetsukabuto" ou cabotiá, é um híbrido interespecífico, resultado do cruzamento entre linhagens de Cucurbita máxima Duch e C. moschata Duch e devido a esterilidade da flor masculina, é necessária a utilização de outra espécie para a polinização, porém, outra forma de se obter a frutificação é através do uso de fitohormônios, produzindo desta forma, frutos partenocárpicos. Assim, o objetivo do trabalho é quantificar características correlacionadas a produtividade de abobora híbrida "Tetsukabuto" produzida por meio de partenocarpia induzida por 2,4-D, que possui princípio ativo do grupo auxina. O projeto está sendo desenvolvido na UEMG, unidade Ituiubata e iniciou-se em maio e será desenvolvido até dezembro de 2017. Os tratamentos consistem de diferentes concentrações de 2,4-D: T1 – 0,0 mg.L<sup>-1</sup> ; T2 – 65 mg.L<sup>-1</sup> ; T3 – 130 mg.L<sup>-1</sup> ; T4 - 160 mg.L<sup>-1</sup> ; T5 - 200 mg.L<sup>-1</sup> e T6 – tratamento adicional composto de polinização artificial realizada com flores masculinas de Cucurbita máxima Duch. O experimento está sendo implantado em delineamento em blocos casualizados com quatro repetições, sendo seis plantas por parcela experimental. Os resultados parciais consistem nas ações realizadas até o momento: estudo do referencial teórico, aquisição de materiais, delimitação da área experimental, coleta de solo para análise, cálculo da recomendação de correção e adubação do solo, produção de mudas em bandejas e aplicação de calcário e adubos. A previsão de transplante das mudas é a primeira semana de setembro e a avaliação está prevista para dezembro de 2017, os parâmetros analisados na avaliação serão os seguintes: produtividade dos frutos; peso médio, diâmetro longitudinal e espessura da polpa dos frutos. Posteriormente, os dados serão submetidos a análise de variância (Teste F) e as médias dos tratamentos serão comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade sendo estas médias ajustadas às equações de regressão.