

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: VITOR BATISTA PEREIRA CAETANO

TÍTULO: PRODUÇÃO DE FRUTOS DE ABÓBORA HÍBRIDA TETSUKABUTO EM DIFERENTES DOSES DE FÓSFORO E 2,4-D

AUTORES: MIRIAN NOMURA, VITOR BATISTA PEREIRA CAETANO, VITOR BATISTA PEREIRA CAETANO, ARTHUR SILVA REZENDE, CÉSAR SANTANA DE FREITAS FILHO, RUAN YGOR DE CARVALHO, VINÍCIUS DE CARVALHO, HELTER OLIVEIRA SOUZA , EDUARDO JUNQUEIRA AMUY CHAMOUN, FELIPE AUGUSTO DUARTE

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPAq/UEMG

PALAVRA CHAVE: TETSUKABUTO, PARTENOCARPIA, FITORREGULADOR, POLINIZAÇÃO

RESUMO

Título: Produção de frutos de abóbora híbrida Tetsukabuto em diferentes doses de fósforo e 2,4-D

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 abóbora híbrida Tetsukabuto cultivada em diferentes doses de fósforo e com aplicação de diferentes doses de fitorregulador 2,4-D do grupo auxina na indução da partenocarpia. O projeto está sendo desenvolvido no período de abril a dezembro de 2018. O delineamento experimental será em blocos casualizados (DBC) em esquema fatorial 2 x 4 +1, sendo duas doses de fósforo (40 e 80 kg ha⁻¹ de P₂O₅ na forma de superfosfato simples), 4 doses do produto comercial 2,4-D Nortox® (0,10, 0,20, 0,25 e 0,30 mL diluídos em um litro de água) e mais um tratamento adicional testemunha (sem aplicação de 2,4-D e sem adubação fosfatada. 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. O transplântio das mudas foi realizado dia 04 de setembro de 2018 e a avaliação está prevista para dezembro de 2018, os parâmetros analisaR