II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

MELHORAMENTO GENÉTICO DE PIMENTAS (*Capsicum*) TIPO "BODE"ADAPTADAS ÀS CONDIÇÕES DO CENTRO E NORTE GOIANO

[1]Marcos Cláudio da Silva Virtuoso; [2]Luís Sérgio Rodrigues Vale

(1) Estudante de Agronomia, Bolsista de Iniciação Científica PIVIC; IF Goiano - Câmpus Ceres -GO; (2) Professor, Dr. IF Goiano - Câmpus Ceres – GO.

RESUMO

Introdução: As pimentas do gênero *Capsicum* são originárias das Américas, sendo utilizadas antes ao descobrimento do Brasil por grupos indígenas. O mercado de pimentas é um grande seguimento da economia agrícola brasileiro podendo ser utilizadas de várias formas. Com o melhoramento genético permite-se obter novos genótipos com as características agronômicas exigidas pelos consumidores e adaptando-as a diversas condições edafoclimáticas da região. **Objetivo:** O objetivou- se com trabalho a obtenção de um genótipo de pimenta tipo Bode adaptado às condições edafoclimáticas do Centro e Norte de Goiás a partir da seleção e melhoramento de um acesso do Banco de Germoplasma do IF Goiano – Câmpus Ceres. **Métodos:** Um acesso de pimentas de-bode do BAG foi cultivado em casa de vegetação e em vasos. As foram plantas autofecundadas quando em florescimento, sendo as flores protegidas com papel alumínio para impedir a polinização cruzada e garantir a autofecundação a partir do método SSD (do inglês "Single Seed Descent") Descendente de uma Única Semente. Foram feitos dois ciclos de autofecundação de flores de um total de cinco. **Resultados:** Após a obtenção dos frutos autopolinizados as sementes foram extraídas, secadas em estufa e armazenadas no BAG, sendo uma parte semeada para garantir plantas para o próximo ciclo ou geração. **Conclusão:** Obteve-se um material genético de pimenta tipo Bode na terceira geração com um grau de homozigose de 87,5%.

Palavras-chave: Pimenta; Germoplasma; Autopolinização.

Apoio Financeiro: PIVIC/IF Goiano.