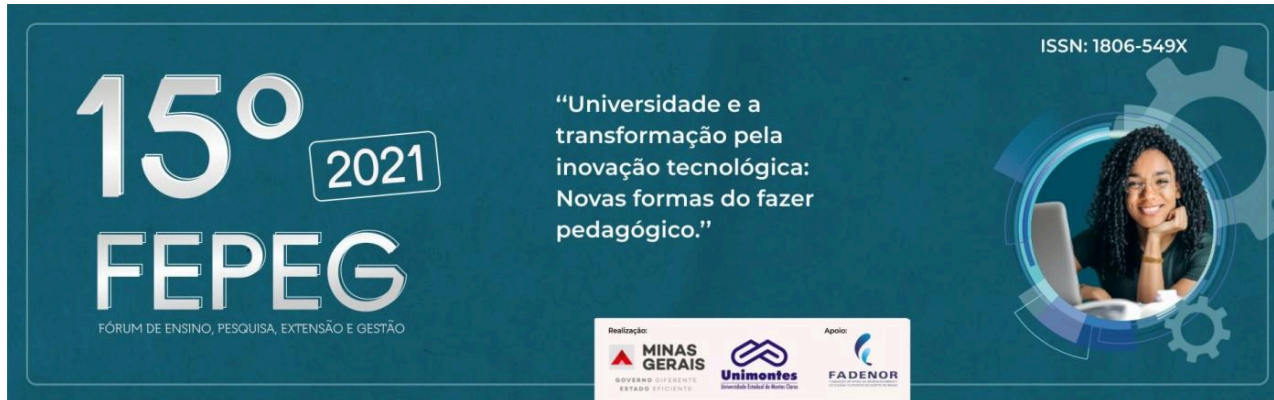




AUTOR(ES): FÁTIMA DE SOUZA GOMES, TAYLOR JOHNNY PATRICIO SILVA, GABRIELA CRISTINA ALVES CUSTÓDIO, IZABELA NASCIMENTO RODRIGUES SANTOS, ALLYSON GABRIEL SANTOS DE PAULA, WELLINGTON SILVA GOMES e SAMY PIMENTA.

ORIENTADOR(A): SAMY PIMENTA

CICLO DE FLORESCIMENTO EM POPULAÇÃO SEGREGANTE F_2 DE PIMENTAS ORNAMENTAIS (*Capsicum annuum* L.)

RESUMO: Plantas do gênero *Capsicum* apresentam diversos ciclos de florescimento variando em precoces, médios e tardios. Visto que, o correto conhecimento do ciclo de florescimento possibilita, atividades de manejo, bem como o planejamento para a sua comercialização, objetivou-se determinar o ciclo de florescimento de pimenta ornamental (*Capsicum annuum* L.) em população F_2 segregante. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na área experimental da Universidade Estadual de Montes Claros, *Campus* Janaúba-MG. A população F_2 avaliada, foi oriunda de dois parentais contrastantes em relação a características de importância ornamental em pimentas. Do número total de plantas, foram selecionados aleatoriamente 136 genótipos para avaliação do ciclo de florescimento (CF), contabilizando o número de dias desde a semeadura até a primeira flor completamente aberta. Utilizou-se a estatística descritiva da distribuição de frequência de variáveis contínuas, para obtenção dos valores relativos as classes propostas para o respectivo descritor, com base no formulário do Serviço Nacional de Proteção de Cultivares (SNPC). Para as análises, utilizou-se o software estatístico GENES. Considerando os dados obtidos da população segregante F_2 , verificou-se que, a média do ciclo de florescimento dos genótipos de pimenta ornamental é equivalente a 94 dias, além disso, com base nas medidas de dispersão em relação à média, obteve-se o desvio padrão de 6,13 dias e a variância de 37,61 dias, ambos considerados como baixos. Similarmente o coeficiente de variação apresentou a mesma classificação, baixa, com percentual de 6,5%, implicando na homogeneidade dos dados e uma estimativa na precisão experimental de 93,5% para a determinação do caractere mensurado. Com o propósito de classificação dos genótipos em classes, considerou-se três classes distintas: precoce (<74 dias), média (75 a 81 dias) e tardia (82 a 89 dias), na qual constatou-se três genótipos apresentaram precocidade, ao tempo que, 23 genótipos foram classificados como de ciclo médio e 110 genótipos caracterizados como de ciclo tardio. Dessa forma, os genótipos das pimentas avaliadas diferenciam-se quanto ao ciclo de florescimento, podendo haver genótipos que variam o florescimento em dois meses e meio a outras que necessitam de três meses, em média para florescer.

PALAVRAS-CHAVE: Estatística descritiva. Genótipos. Geração F_2 .

Apoio financeiro: FAPEMIG.