

XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA

17 a 22 outubro 2010

Centro de Convenções - Natal-RN - www.fruticulturanatal.com.br

Interativa

Frutas: Saúde, inovação
e responsabilidade.

 PROGRAMAÇÃO

 TRABALHOS CIENTÍFICOS

 LOCAL

 EXPOSIÇÃO

 PARCEIROS



Promoção

Realização

Organização

Apoio



Iniciar



Visualização de trabalho

Código P.15.0103

Título HIBRIDAÇÕES, FRUTIFICAÇÃO EFETIVA E DESENVOLVIMENTO DE FRUTOS DE PEREIRA

Autor Cláudia Simone Madruga Lima

Co-autor Cari Rejane Fiss Tim, Leano Franklin da Silva, Eder Grolli, Andrea De Rossi Rufato.

Tema Melhoramento genético

Resumo A principal finalidade da hibridação é a obtenção de populações segregantes, a partir das quais indivíduos superiores podem ser selecionados. A falta de porta-enxertos adaptados para cultura da pereira no Brasil faz com que técnicas como o melhoramento genético clássico sejam aplicadas. Deste modo, para obtenção e seleção do material adequado a busca por segregação genética é contínua, sendo utilizadas como alternativa cultivares copas. Com o objetivo específico de obter uma população segregante, visando à avaliação na frutificação efetiva, quantidade de sementes e massa e diâmetro de frutos oriundos de polinização aberta e dirigida, foram realizados seguintes cruzamentos: T1- Polinização aberta; T2- autopolinização de Willian's e T3- Willian's X Santa Maria (doadora de pólen). O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com três repetições de 20 polinizações dirigida por tratamento. A polinização aberta resultou em maior frutificação efetiva. Já massa e diâmetro dos frutos não diferiu entre os tratamentos. A polinização aberta resultou em maior número de sementes, provavelmente devido a presença de abelhas no pomar.

Abrir Resumo expandido

Voltar