



Bancos de Germoplasma: decobrir a Piqueza, garantir o futuro.

> O8e11deJunhode2O1O Behia Othon Palace Hotel SALVADOR - BAHIA

VEGETAIS

SELEÇÃO DE PORTA-ENXERTOS PARA CULTIVARES DE MELANCIA

Renata Natália Cândido de Souza Gama¹; Rita de Cássia Souza Dias²; Juliana Carla da Silva Farias Alves³; Léia Santos Damaceno³; Fátima Alves Teixeira⁴; Cicera Maria do Amaral²¹UEFS; ²Embrapa Semiárido; ³UPE; ⁴UNEB — renata.natalia@hotmail.com; ritadias@cpatsa.embrapa.br; juliana_leandro2@yahoo.com.br; leiadama@hotmail.com; fatimateixeira_pe@hotmail.com; cicera@cpatsa.embrapa.br

Palavras-chave: Citrullus lanatus, Cucurbita moschata, C. lanatus var. citroides, compatibilidade, encostia

A enxertia, quando realizada sobre porta-enxertos apropriados oferece como vantagens, a redução de doenças causadas por patógenos de solo, melhor aproveitamento de água e nutrientes, aumento do vigor da planta e produtividade. O objetivo deste trabalho foi selecionar porta-enxertos de Cucurbita moschata (abóbora) e de Citrullus lanatus variedade citroides (melancia forrageira), quanto à taxa de sobrevivência em três cultivares de melancia enxertadas por encostia. O trabalho foi realizado em casa-de-vegetação da Embrapa Semiárido, em outubro de 2008. Os genótipos de melancia utilizados como enxertos foram: BRS Opara, Híbrido experimental CPATSA e Híbrido Hazera 5018. Os porta-enxertos foram quatro acessos de abóbora (BGC 186, BGC 217, BGC 830 e BGC 830.1) e um acesso de melancia forrageira (BGCIA 223). Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, com arranjo fatorial 3 x 6 (cultivares x porta-enxertos). Foram avaliados, o período de germinação e a taxa de sobrevivência das mudas após o desmame. Observou-se que as sementes de abóbora germinaram em três dias, e as de melancia, de cinco a sete dias. Por isso, o semeio de abóbora para porta-enxerto deve ser feito quatro dias após o plantio de melancia, para que no momento da enxertia os dois estejam no mesmo estádio de desenvolvimento. A taxa de sobrevivência das mudas após o desmame variou de 45 a 100%. Verificou-se diferenças estatísticas para especificidade entre as cultivares e os porta-enxertos, onde as melhores combinações foram: Híbrido experimental CPATSA e BRS Opara com BGC 186 e BGC 830.1; Híbrido Hazera 5018 com BGC 830 e BGCIA 223. No entanto, em futuros ensaios de campo, necessita-se avaliar estas combinações em termos de rendimento e qualidade dos frutos.

Fonte Financiadora: Tesouro, Embrapa Semiárido