

Cultivares de Mangueira com Potencial para Cultivo Orgânico no Vale do São Francisco

João Gomes da Costa

Embrapa Semi Árido, Caixa Postal 23 CEP 56.300-970, Petrolina – PE. jgomes@cpatsa.embrapa.br

Palavras-chave: *Mangifera indica*, variedades

Resumo:

A utilização de substâncias químicas para indução artificial do florescimento da mangueira no Vale do São Francisco tem permitido a obtenção de produção fora da época normal, preenchendo lacunas de mercado, conferindo-lhe vantagens comerciais. O alcance de tais produções de forma regular constitui um dos principais entraves para o desenvolvimento do sistema orgânico de produção de manga na região. Assim, este trabalho teve como objetivo identificar cultivares de mangueira que possuam características adequadas ao sistema de cultivo orgânico. O trabalho foi desenvolvido utilizando dados do Banco de Germoplasma da Embrapa Semi Árido situado no Campo Experimental de Mandacaru, em Juazeiro, BA. As características avaliadas foram: regularidade de produção, época de produção, número de frutos por planta, peso médio de frutos e produtividade naquelas cultivares que possuíam quatro e cinco safras consecutivas. Constatou-se a existência de 45 cultivares que produzem em diferentes épocas do ano e 31 que apresentaram regularidade na produção. Destas, 17 apresentaram-se promissoras por terem apresentado desempenho satisfatório para todos os caracteres avaliados. Dessa forma, conclui-se que a produção regular em épocas de preços mais vantajosos pode ser obtido sem a necessidade da utilização de produtos químicos, existindo cultivares de mangueira com potencial de utilização em sistemas orgânicos de produção.

Mango Cultivars with Potential for Organic Cultivation in the São Francisco River Valley

João Gomes da Costa

Embrapa Semi-Árido - Caixa Postal 23, CEP 56.300-970, Petrolina - PE. jgomes@cpatsa.embrapa.br

Keywords: *Mangifera indica*, varieties.

Summary:

The use of chemicals for artificial floral induction of mango in the São Francisco valley has been allowing out season production, filling market lacunas with commercial advantages. The regular obtaining of such productions, constitutes one of the main constrain for the development of the organic system of mango production in the region. Thus, the objective of this research was to identify mango cultivars possessing adaptations characteristics to organic cultivation. The work was developed using data from the Germoplasm Bank of Embrapa Semi-Arid, in the Experimental Field of Mandacaru, Juazeiro, BA. The observed characteristics were: production regularity, production time, number of fruits for plant, fruit mean weight and productivity in those cultivars with four to five consecutive harvesters. It was observed the existence of 45 cultivars that produce in different times of the year and 31 that presented production regularity. Of these, 17 were considered promising due to their satisfactory behavior within all the studied characteristics. Thus, it is concluded that the regular production, in times commercially more profitable, can be obtained without the need of chemical products, with existing mango cultivars with potential use under organic production systems.