XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo I
Área temática: Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde
Área do Conhecimento: Fitotecnia

Desempenho de cultivares de maracujazeiro-amarelo sobre a cultivar de porta-enxerto ufersa brsrm 153.

João Victor Silva de Araujo, Rayane Samira da Silva Morais, Carla Letícia Matias Trajano, Eudes de Almeida Cardoso

A tecnologia das mudas enxertadas com a cultivar UFERSA BRSRM 153 está gerando expressivo aumento das áreas antes ocupadas com a cultura do melão, em especial, nos assentamentos dos pequenos produtores, o que caracteriza a alta rentabilidade da cultura em decorrência do aumento de sua vida útil, além do acréscimo da renda dos produtores com a comercialização da fruta e seus derivados, com isso neste presente trabalho buscou-se avaliar o desempenho de cultivares de maracujazeiro-amarelo enxertados sobre o porta-enxerto UFERSA BRSRM 153. O experimento foi realizado na Fazenda agrícola raio de sol, município de Baraúna-RN. Para a obtenção dos porta-enxertos, foram utilizadas sementes da cultivar UFERSA BRSRM 153 da espécie *Passiflora foetida* L. de frutos provenientes do campo de produção de sementes da cultivar, instalado na área do viveiro didático-experimental de Horticultura pertencente ao Centro de Ciências Agrárias, campus Mossoró. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com 4 tratamentos, 4 blocos e 5 plantas por parcela. Os tratamentos consistiram em 4 genótipos de maracujazeiro-amarelo enxertados e listados como: T1 - BRS Gigante Amarelo, T2 - BRS Sol do Cerrado, T3 - SCS 437 Catarina e T4 – Cultivar Solar. Foram avaliadas as seguintes variáveis: diâmetro do caule a 2 cm abaixo e acima da linha de enxertia, desenvolvimento inicial do enxerto e a precocidade de produção entre as cultivares utilizadas. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância as médias comparadas pelo teste de tukey ao nível de 5 % de probabilidade. As cultivares estudadas podem ser utilizados na produção comercial

em larga escala de maracujazeiro-amarelo enxertado no semiárido nordestino. As cultivares SCS 437 Catarina e BRS Sol do Cerrado, apresentaram precocidade e bom desenvolvimento do diâmetro das partes enxertadas, em relação as demais cultivares, respectivamente.

Palavras-chave: Competição, Variedade, Maracujazeiro, Porta-enxerto.

Agência financiadora:PICI-UFERSA

Campus: Mossoró