Agronomia

ÍNDICE DE QUALIDADE DE DICKSON DE MUDAS DE VARIEDADES DE MARACUJAZEIRO

Karina Teixeira Veloso - 11º módulo de Agronomia, UFLA.

Ana Claudia Costa Baratti - Professora do Departamento de Agricultura (DAG), UFLA - Orientador(a)

Maíra Ferreira de Melo Rossi - Pós-graduanda do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia

Juan Antônio Borges Felipe - 4º módulo de Agronomia da UFLA, PIVIC/UFLA.

Caroline Souto Maior Vigné - 7º módulo de Agronomia da UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Paulina Celestino Silva - 8º módulo de Agronomia da UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Resumo

As mudas de maracujá obtidas pelo método propagativo sexuado necessitam de 60 a 80 dias para sua formação, desde a sua semeadura até o plantio. A produção de mudas de qualidade é um fator essencial, pois estima-se que 60% do desempenho da cultura é definido pela qualidade da muda, que pode ser verificada pelo Índice de Qualidade de Dickson (IQD) que pondera os resultados de várias características importantes. Esta variável é apontada como um dos melhores indicadores de qualidade de mudas, pois em seu cálculo são considerados a robustez e o equilíbrio da distribuição de biomassa. Assim, objetivou-se avaliar a qualidade de mudas de cinco variedades de maracujazeiro desenvolvidas pelo Programa de Melhoramento Genético da EMBRAPA. Foram utilizadas cinco cultivares, sendo elas ?BRS Sol do Cerrado?, ?BRS Gigante Amarelo?, ?BRS Mel do Cerrado?, ?BRS Sertão Forte? e ?BRS Rubi do Cerrado?. O delineamento utilizado foi em Blocos Casualizados (DBC), com cinco tratamentos (variedades), quatro blocos e oito plantas por parcela. A semeadura foi realizada em tubetes com 50 cm³ de capacidade preenchidos com substrato comercial e dispostas em bancada dentro de uma casa-de-vegetação com nebulização intermitente. Posteriormente, foram transplantadas para sacos plásticos com capacidade para 3 dm³ de substrato comercial e dispostas em telado coberto por sombrite com 50% de luminosidade. Aos 120 dias após a semeadura foi calculado o IQD através do cálculo: $IQD = [MST / (AP / DC) + MSA / MSR]$, sendo AP/DC - altura da parte aérea/diâmetro do coleto; MSA/MSR - massa seca da parte aérea/massa seca das raízes; MST ? massa seca total. Todas as variedades estudadas nesse trabalho apresentaram IQD superior a 0,20, condição mínima estabelecida para se obter uma muda de qualidade. As variedades que apresentaram maior índice foram BRS Sol do Cerrado (0,85), BRS Mel do Cerrado (0,71), BRS Gigante Amarelo (0,70), que não diferenciaram entre si. Dessa forma, pode-se concluir que maior qualidade de mudas de maracujazeiro pode ser obtida nas variedades BRS Sol do Cerrado, BRS Mel do Cerrado e BRS Gigante Amarelo.

Palavras-Chave: cultivares, Passiflora spp, qualidade de muda.

Instituição de Fomento: CNPq, CAPES e FAPEMIG

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=5HIS_Z_R1D8