

Título: Desempenho Agronômico de três tipos de materiais de plantio de mandioca.

Código: PF1251-2024

Coordenador (a): Marcos Roberto da Silva

Período de Execução: 12/12/2024 a 12/12/2025

Resumo: O objetivo do projeto será comparar o desempenho agronômico de plantas propagadas por três materiais de plantio (hastes convencionais, mini-estacas e mudas) e identificar a superioridade do material propagativo, considerando o vigor das mudas obtidas de gemas localizadas em diferentes partes da haste das variedades BRS Poti Branca, BRS Novo Horizonte e Eucalipto. Serão realizados dois experimentos: o primeiro será conduzido em condições controladas de casa de vegetação no Instituto Biofábrica de Cacau, em Ilhéus-BA, onde segmentos uninodais de três posições diferentes (terço basal, terço médio, terço superior) de hastes emitidas após 120 dias de brotação de mudas micropropagadas serão cortadas e colocadas para brotação. O delineamento será inteiramente casualizado (DIC) em esquema fatorial 3x3 e serão avaliadas a taxa de sobrevivência, crescimento vegetativo e desenvolvimento radicular das mudas ao longo de 60 dias. O segundo experimento será realizado em campo, onde serão avaliados 3 materiais propagativos diferentes (mini-estacas, mudas e maniva convencional). Será utilizando um esquema fatorial 3x3 com 36 parcelas experimentais, totalizando 1.440 plantas. Neste experimento, as avaliações incluirão produtividade de raiz, peso da parte aérea, número de raízes e teor de matéria seca e amido. Os dados obtidos serão submetidos à análise de variância (ANOVA), e, se houver diferenças significativas, será aplicado o teste de Tukey a 5% de significância. O resultado da pesquisa possibilitará identificar a posição da gema que resulta na maior taxa de sobrevivência e proporcione maior vigor de muda, bem como responder se existe diferença agronômicas em plantas a partir de material de plantio diferentes e quais o mais eficiente para as variedades de mandioca avaliadas