

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: RAFAELLA GOUVEIA MENDES

TÍTULO: EXTRATOS DE TUBÉRCULOS DE CYPERUS ROTUNDUS L. PARA ENRAIZAMENTO DE DIFERENTES ESTACAS CAULINARES DE GOIABEIRA

AUTORES: LEILA LEAL DA SILVA BONETTI, RAFAELLA GOUVEIA MENDES, LEILA LEAL DA SILVA BONETTI, RAFAELLA GOUVEIA MENDES, PATRINE BÁRBARA FELIX ARAÚJO, ANDRESSA MARIA MOREIRA VITOR, DANYLLA PAULA DE MENEZES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: ESTAQUIA, GOIABA, CYPERUS ROTUNDUS L.

RESUMO

A goiaba, fruto da goiabeira (*Psidium guajava* L.), possui alto valor comercial devido as suas características nutritivas no consumo in natura e as diversas aplicações na indústria alimentícia. O processo de propagação da goiabeira é realizado por meio de estacas de ramos herbáceos. Na estaquia, a auxina natural das folhas e gemas, move-se no sentido acropetal, aumentando a sua concentração na base do corte. Aplicar auxinas de forma exógena aumenta o sucesso na propagação vegetativa. Tais auxinas são encontradas em abundância nos tubérculos de *Cyperus rotundus* L. Desse modo, o presente trabalho objetivou analisar a viabilidade de extratos de tubérculos de *Cyperus rotundus* L. para enraizamento de diferentes estacas caulinares de goiabeira. As estacas herbáceas oriundas de ramos caulinares de goiabeira, foram submetidas ao delineamento experimental em blocos casualizados, com 4 blocos em arranjo fatorial 2 x 6 (2 formas de preparo de estacas e 6 concentrações de extrato), sendo que cada parcela foi composta por 25 estacas, totalizando 900 estacas. As estacas tiveram cerca de 0,7 cm do terço basal imerso por 10 minutos nos tratamentos a base de extrato de *Cyperus rotundus*: T1: Testemunha, extrato na concentração de 0%; T2: Extrato na concentração de 20%; T3: Extrato na concentração de 40%; T4: Extrato na concentração de 60%; T5: Extrato na concentração de 80%; T6: Extrato na concentração de 100%. As estacas tratadas foram plantadas em bandejas, preenchidas com substrato Holanda Garden® e mantidas em casa de vegetação, irrigadas diariamente. Para o controle de doenças fungicas as estacas foram tratadas com o fungicida sistêmico Manzate® WG. Os dados não foram submetidos à análise de variância, pois, durante o período de avaliação verificou-se que a utilização do extrato de *C. rotundus*, não estimulou o enraizamento, nas estacas de goiaba, uma vez que se observou 100% de mortalidade das estacas. A pesquisa esta em andamento, e o experimento será realizado novamente.