



# IV SIEPE



**COMPARTILHE saberes,  
EXPERIÊNCIAS e  
SUSTENTABILIDADE**

**Início**

**Apresentação**

**Comissão  
Organizadora**

**Conferências  
e  
Painéis**

**Oficinas**

**Salão  
de  
Ensino**

**Salão  
de  
Pesquisa**

**Salão  
de  
Extensão**

**Salão  
de  
Pós-Graduação**

**Edições  
Anteriores**

**III  
SIEPE**

**II  
SIEPE**

## ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE ACEROLEIRA UTILIZANDO EXTRATO DE TIRITICA

**Autores:** [A]Gabriel Brum Accorsi (gabriel\_acorsi\_@hotmail.com); [1]Márcia Denise Rossarolla (mdrossarolla@gmail.com); [2]Tiago Camponogara Tomazetti (tctomazetti@gmail.com); [3]Aline de Melo Monteiro (mello\_jipa@hotmail.com ); [O]Juan Saavedra del Aguila (juanaguila@unipampa.edu.br); [C]Lília Sichmann Heiffig-del Aguila (lilia.sichmann@cpact.embrapa.br)

### Resumo:

ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE ACEROLEIRA UTILIZANDO EXTRATO DE TIRITICA Gabriel Brum Acorsi[1], Márcia Denise Rossarolla[1], Tiago Camponogara Tomazetti[1], Aline de Melo Monteiro[1], Lília Sichmann Heiffig-del Aguila[2], Juan Saavedra del Aguila[3] Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão – UNIPAMPA ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE ACEROLEIRA UTILIZANDO EXTRATO DE TIRIRICA Gabriel Brum Acorsi[1], Márcia Denise Rossarolla1, Tiago Camponogara Tomazetti1, Aline de Melo Monteiro<sup>1</sup>, Lília Sichmann Heiffig-del Aguila[2], Juan Saavedra del Aguila[3] Pertencente à família das Malpighiaceae, a aceroleira tem sua origem nas Antilhas, América Central e América do Sul. Esta planta, devido a sua rusticidade e resistência, adapta-se facilmente a áreas tropicais, subtropicais e até mesmo a climas semi-áridos. O fruto possui pericarpo liso, sendo dividido em três gomos, possuindo vitaminas A, B1 (tiamina), B2 (riboflavina) e, principalmente, vitamina C, que algumas vezes chega a 5 gramas por 100 gramas de polpa. A região Nordeste do Brasil hoje é uma das principais produtoras, se destacando na agroindústria de polpa congelada. Esse sucesso depende de mudas com alta qualidade e, consequentemente, bom encaminhamento produtivo. Assim sendo, o objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade de enraizamento de estacas de aceroleira utilizando um fitormônio natural extraído da Tiririca (*Cyperus rotundus*). Sob delineamento inteiramente casualizado com 5 repetições compostas por 8 estacas foram realizados 3 tratamentos de imersão da base das estacas por 10 minutos em: T1: água (testemunha); T2: 1% de extrato de tiririca extraído com água morna e; T3: 1% de extrato de tiririca extraído em solução hidro-alcoólica. O substrato utilizado foi mistura de areia + Carolina® (1:1) em bandejas de polipropileno expandido com 128 células, mantidas em casa de vegetação por 30 dias. As características avaliadas foram enraizamento (%), calo (%), sobrevivência (%) e brotações (%). Para análise estatística as médias foram transformadas para arco seno da raiz de x/100 e comparadas pelo teste de Duncan ( $\alpha = 0,05$ ) utilizando o programa Assistat. Foram verificados baixos índices de enraizamento, o que se deve provavelmente ao curto tempo para a formação das raízes, não sendo verificadas diferenças entre os tratamentos para as variáveis de enraizamento, formação de calos e sobrevivência. As estacas do T2 apresentaram maior brotação, esta diferindo tão somente das estacas do T1. O extrato de tiririca pode ser utilizado para o enraizamento da aceroleira, entretanto são necessários mais estudos quanto à concentração e forma de extração do mesmo. [1] Graduandos de Agronomia, Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)-Campus Itaqui, Rua Luiz Joaquim de Sá Brito s/nº, Bairro Promorar, Cep.97650-000, Itaqui-RS, e-mails: gabriel\_acorsi\_@hotmail.com; mdrossarolla@gmail.com; tctomazetti@gmail.com; mello\_jipa@hotmail.com [2] Dra., Pesquisadora da Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS. e-mail: lilia.sichmann@cpact.embrapa.br [3] Eng. Agr., Dr., Professor Adjunto, Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)-Campus Itaqui/RS. e-mail: juanaguila@unipampa.edu.br [1] Estudantes do Curso de Agronomia, Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)-Campus Itaqui, Rua Luiz Joaquim de Sá Brito s/nº, Bairro Promorar, Cep.97650-000, Itaqui-RS. e-mails: gabriel\_acorsi\_@hotmail.com; mdrossarolla@gmail.com; tctomazetti@gmail.com; mello\_ [2] Pesquisadora da Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS. e-mail: ...