



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Enraizamento de estacas herbáceas de quatro genótipos de kiwizeiros submetidas a tratamento com Ácido Indonbutírico
Autor	LAUREN SCHERER ALTMANN
Orientador	PAULO VITOR DUTRA DE SOUZA

Enraizamento de estacas de genótipos de kiwizeiros submetidas a tratamento com Ácido Indolbutírico

Lauren Scherer Altmann¹, Paulo Vitor Dutra de Souza²

¹Acadêmica do curso de Agronomia – UFRGS, ²Orientador e Professor Titular, Agronomia-UFRGS

Dentre as alternativas de propagação de kiwizeiro (*Actinidia sp.*), existe a produção de mudas por estaquia, permitindo a obtenção de mudas clonais sem perdas das características agrônômicas. Disto isto, o objetivo deste estudo foi avaliar o potencial de enraizamento de quatro genótipos de kiwizeiros sob concentrações de AIB. Foram utilizadas as cultivares femininas 'Bruno', 'Elmwood', e a cultivar polinizadora 'Matua' (*A. deliciosa*), provenientes da coleção de kiwizeiros da EE A- UFRGS, localizada em Eldorado do Sul – RS, e a cultivar feminina 'MG06' (*A. chinensis*) obtida de pomar de Farroupilha- RS. Retirou-se estacas herbáceas da parte mediana dos ramos, mantendo duas gemas e metade de uma folha madura na gema superior. As bases destas estacas foram imersas em AIB, por um período de sete segundos, nas seguintes concentrações: zero (água deionizada); 1.000; 2.000; 4.000; 6.000 e 8.000 mg.L⁻¹ de ácido indolbutírico (AIB). Após esta etapa, a base de cada estaca foi introduzida em casca de arroz carbonizada em bandejas de poliestireno expandido (EPS), preenchidas e mantidas em ambiente protegido com sistema de nebulização intermitente. Após 90 dias da instalação do experimento avaliou-se: percentagem de estacas enraizadas, de estacas com calos, de retenção foliar, comprimento médio das três maiores raízes, número médio de raízes e massa seca das raízes. A cultivar 'MG06' apresentou enraizamento superior em relação a 'Elmwood' e 'Matua', porém, não diferiu de 'Bruno'. A cultivar que apresentou o desempenho inferior comparado às demais, foi 'Matua'. O AIB interferiu de forma quantitativa e qualitativa, na porcentagem de enraizamento, resultando em 48,9% de estacas enraizadas, quando utilizada a concentração de 4.640 mgL⁻¹. Mesmo efeito foi verificado para comprimento, número e massa da matéria seca de raízes.