



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Época de coleta de ramos e aplicação de AIB no enraizamento de estacas de kiwizeiros 'Bruno'
Autor	VITÓRIA BRITTO TEIXEIRA
Orientador	PAULO VITOR DUTRA DE SOUZA

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade de Agronomia
Departamento de Horticultura e Silvicultura

Professor Orientador: Paulo Vitor de Souza
Autora: Vitória Britto Teixeira

Época de coleta de ramos e aplicação de AIB no enraizamento de estacas de kiwizeiros 'Bruno'.

A enxertia é o principal método de propagação de kiwizeiros (*Actinidia deliciosa*), utilizando porta enxertos provenientes de sementes, o que pode resultar em desuniformidade. Já na estaquia não ocorre a perda de características desejáveis por ser um método clonal. A estaquia é influenciada pela época do ano em que é retirada a estaca da planta matriz, pelo tipo de estaca e concentração interna de auxinas. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da época de coleta de ramos e aplicação do ácido indolbutírico sobre o enraizamento de estacas de kiwizeiros 'Bruno'. O estudo foi realizado no Departamento de Horticultura e Silvicultura da UFRGS, com material propagativo coletado nos meses de maio, agosto e dezembro de 2016 e março 2017. Para confecção das estacas foram deixadas duas gemas e na gema superior foi mantida metade da área de uma folha. Foram testadas as concentrações zero, 1000, 2000 e 4000 mg.L⁻¹ de AIB, sendo estas aplicadas na base das estacas e mantidas por 90 dias em câmara de nebulização intermitente. Após, avaliou-se a percentagem das estacas enraizadas, percentagem de estacas mortas, percentagem de estacas brotadas, percentagem de estacas com retenção foliar, além do comprimento médio das três maiores raízes e o número de raízes por estaca. Os tratamentos com AIB influenciaram no enraizamento, com 36,07% das estacas enraizadas na dose de 2.320 mg.L⁻¹ na coleta de maio, e 57,59% de enraizamento na concentração de 4.000 mg.L⁻¹ de AIB na coleta de dezembro, sendo esta a época do ano em que se obteve maior enraizamento.