



FOLHAS E AUXINA EXÓGENA NO ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO DE ESTACAS SEMILENHOSAS DO PORTA-ENXERTO DE CITROS ‘FEPAGRO C13’

Gabriela Paiva Fioravanço; Paulo Vitor Dutra de Souza.

INTRODUÇÃO

A propagação comercial de porta-enxertos cítricos é realizada, basicamente, através de sementes apomíticas. A estaquia surge como um método de propagação alternativo, visando-se, além da garantia de obtenção de material clonal, a redução do período para a obtenção das mudas.

Diversos fatores podem influenciar o enraizamento adventício de estacas, dentre estes, inclui-se a presença de folhas e a aplicação exógena de auxinas, sendo a resposta amplamente variável em função da espécie vegetal e do tipo de estaca utilizado.

OBJETIVO

Avaliar a influência da presença de folhas nas estacas e da aplicação exógena de auxina sobre o enraizamento adventício em estacas semilenhosas do porta-enxerto ‘Fepagro C13’ (*Citrus sinensis* x *Poncirus trifoliata*).

MATERIAL E MÉTODOS



Ramos semilenhosos do citrangeiro ‘Fepagro C13’ foram coletados na Coleção de Germoplasma de Citros da EEA/UFRGS;



Período: primavera/verão de 2019;



Foram confeccionadas estacas da porção apical dos ramos, com 9-12 cm de comprimento;



Tratamentos: ausência ou presença de folhas (1 par de folhas maduras) e aplicação ou não de auxina sintética nas estacas (AIB 4000 mg L⁻¹, por 10 segundos);



Bandejas com substrato casca de arroz carbonizada, alocadas em câmara de nebulização intermitente, durante 90 dias;



Delineamento experimental: blocos casualizados, 4 repetições em esquema fatorial 2x2, cada parcela composta por 18 estacas;



Dados submetidos à ANOVA e teste de Tukey ($p \leq 0,05$), através do programa estatístico Sisvar®.

RESULTADOS

Tabela 1. Efeito da presença de folhas e aplicação exógena de auxina sobre as variáveis de sobrevivência, enraizamento, calogênese, número e comprimento de raízes e retenção foliar em estacas semilenhosas do porta-enxerto ‘Fepagro C13’. Porto Alegre, 2019.

Tratamentos	Sobrevivência (%)	Enraizamento (%)	Calogênese (%)	Número de raízes	Comprimento raízes ¹ (cm)	Retenção Foliar (%)
Folhas						
Ausente	68,7 b	18,7 b	52,8 b	1,1 b	2,1 b	-
Presente	97,9 a	66,7 a	100,0 a	2,5 a	7,9 a	-
Auxina						
Ausente	81,2 ^{ns}	30,6 b	73,6 ^{ns}	1,8 ^{ns}	4,7 ^{ns}	85,4 ^{ns}
Presente	85,4	54,9 a	79,2	1,8	5,3	88,9
CV (%)	14,5	27,9	16,9	19,4	26,6	5,6

Médias seguidas de letras distintas diferem entre si pelo teste de Tukey ($p < 0,05$); ns: não significativo. ¹Dados transformados Log (x).

CONCLUSÃO

A presença de folhas e a aplicação exógena de auxina influenciam positivamente o enraizamento adventício em estacas semilenhosas do porta-enxerto ‘Fepagro C13’.