

INTRODUÇÃO

A *Apuleia leiocarpa* (grápia) exibe excelente qualidade da madeira, com isso vem sendo explorada de forma insustentável que, somado às problemáticas de baixa taxa de germinação das sementes, tem seu reestabelecimento espontâneo prejudicado. Nesse sentido, este estudo busca alternativas para a produção de mudas dessa espécie, através do efeito da concentração de ácido indolbutírico (AIB) e de diferentes substratos na miniestaquia.

METODOLOGIA

- ✓ O experimento é um fatorial 7 x 2 (substratos e AIB) em DIC com 10 repetições de 6 miniestacas cada;
- ✓ Confeccionou-se miniestacas de gema única (3 cm de comprimento) com área foliar reduzida em 50%;
- ✓ Realizou-se cultivo em bandejas de alvéolo de 100 células;
- ✓ Aplicou-se concentrações de 0 e 2.000 ppm de AIB;
- ✓ Testou-se sete substratos: vermiculita (V), areia grossa (AG), substrato comercial (SC), V + SC (1:1), AG + SC (1:1), V + AG (1:1) e V + AG + SC (1:1:1);
- ✓ Aos 60 dias de cultivo em câmara úmida, as miniestacas foram avaliadas quanto à porcentagem de sobrevivência (S%) e enraizamento (R%), número (NR) e comprimento de raízes (CR).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Substratos	Sobrevivência		Enraizamento	
	Concentração de AIB 0	Concentração de AIB 2.000	Concentração de AIB 0	Concentração de AIB 2.000
V	76,19 bA	100,00 aA	57,14 bAB	82,05 aA
AG	84,21 aA	82,75 aAB	84,21 aA	48,27 bBC
SC	90,00 aA	56,52 bB	50,00 aAB	43,78 aC
A + SC	65,625 aA	54,00 aB	31,25 aB	32,00 aC
V + SC	83,33 aA	87,18 aA	44,44 bAB	71,79 aAB
A + V	88,89 aA	93,10 aA	66,66 aAB	82,75 aAB
A + SC + V	64,70 aA	80,64 aAB	41,17 aAB	35,48 aC

Os caracteres NR e CR apresentaram resultados aproximados, não mostrando diferença entre as concentrações de AIB. Para os substratos, a composição AG + V apresentou a maior média, diferindo-se dos substratos AG, V + SC e V, que exibiram valores intermediárias, enquanto a composição AG + SC + AG, V + SC e SC mostraram as menores médias.

CONCLUSÃO

O substrato vermiculita com 2.000 ppm de AIB apresentou as melhores taxas para (S%) e (R%), e valores satisfatórios para NR e CR, enquanto o substrato areia grossa apresentou os melhores resultados para os mesmos caracteres sem o AIB.