

## ENRAIZAMENTO DE ESTACAS LENHOSAS *Pyrus calleryana* SOB NEBULIZAÇÃO INTERMITENTE

Paulo Roberto Coelho Lopes<sup>1</sup>, Inez Vilar de Moraes Oliveira<sup>1</sup>, Raissa Rachel Salustriano da Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Embrapa Semi-Árido. E-mail: proberto@cpatsa.embrapa.br; inezvilar@yahoo.com

<sup>2</sup> Universidade de Pernambuco - UPE. E-mail: raissasalustriano@bol.com.br

A propagação da pereira é comercialmente realizada por enxertia da variedade desejada sobre porta-enxertos seminais ou de estacas de seleções de pereiras silvestres, como *Pyrus calleryana*, utilizado como porta-enxerto para as pereiras asiáticas e européias. Em função do exposto, realizou-se um trabalho com o objetivo de avaliar a clonagem do *Pyrus calleryana* pelo processo da estaquia, mediante uso de ácido indolil-3-butírico (AIB), em condições de nebulização intermitente. O estudo foi realizado no viveiro de mudas, Brasil mudas, em Petrolina-PE. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 4 tratamentos, caracterizados pelas concentrações de AIB (0; 1.000; 3.000 e 5.000 mg.L<sup>-1</sup>), com 5 repetições e 8 estacas por parcela. O tempo de exposição das estacas ao AIB foi de 5 segundos. Foram avaliados a porcentagem de estacas enraizadas, número médio de folhas, comprimento de raízes, tecido caloso e número de raízes após 90 dias. O uso de AIB não exerceu efeito estatístico significativo em nenhuma das variáveis estudadas, sendo obtido os maiores valores de sobrevivência e tecido caloso (22 % e 14,30mm) respectivamente para a concentração de 5.000 mg.L<sup>-1</sup>. O comprimento e número de raízes (59,25mm e 1,05) respectivamente para a concentração de 2.000 mg.L<sup>-1</sup>, demonstrando que, para a propagação assexuada desta espécie, serão necessário novos estudos.

**Palavra-chave:** propagação vegetativa, regulador de crescimento, pereira.



60<sup>o</sup> Congresso Nacional de Botânica  
32<sup>a</sup> Reunião Nordestina de Botânica  
29<sup>o</sup> Encontro Regional de Botânicos – MG, BA, ES

Feira de Santana - BA - Brasil  
28 de JUNHO a 03 de JULHO de 2009