

PRODUÇÃO DE MUDAS POR ESTAQUIA DE PLANTAS DE PIMENTA LONGA

Jacson Rondinelli da Silva Negreiros, EMBRAPA-AC, jacson@cpafac.embrapa.br

Giselle Mariano Lessa de Assis, EMBRAPA-AC, giselle@cpafac.embrapa.br

Givanildo Roncato, EMBRAPA-AC, givanildo@cpafac.embrapa.br

Rubens Mamédio Bastos, EMBRAPA-AC, rubens@cpafac.embrapa.br

RESUMO: O objetivo desse trabalho foi estabelecer um protocolo eficiente para produção de mudas de pimenta longa por meio do enraizamento de estacas. O experimento foi instalado no viveiro de produção de mudas da Embrapa Acre. O comprimento das estacas foi de 10 a 15 centímetros contendo uma gema e uma folha reduzida a 1/3 de seu tamanho original. Os fatores em estudo foram os tipos de solução para desinfestação das estacas e as concentrações do fitorregulador ácido indolbutírico – AIB. O primeiro fator foi composto por três níveis qualitativos: água destilada (testemunha), solução de hipoclorito de sódio a 1% e solução do fungicida Manzate 0,1% e o segundo composto por cinco níveis quantitativos: 0; 200; 400; 600 e 800 mg.L⁻¹ de AIB. Estes fatores foram combinados fatorialmente, resultando em quinze tratamentos distribuídos no delineamento em blocos ao acaso, com quatro repetições, sendo cada parcela constituída por 10 estacas. Após a aplicação dos tratamentos, as estacas foram transferidas para tubetes com capacidade de 288 cm³. Avaliou-se: número de estacas vivas, brotadas, calejadas, enraizadas, número de brotos/estaca, número de folhas por estacas, número de raízes/estaca, diâmetro de estaca, comprimento da maior raiz (cm), comprimento do broto e massa da matéria seca da raiz e da parte aérea (g). Por meio dos resultados obtidos verificou-se que não houve diferença significativa para todas as características avaliadas nas fontes de variação desinfestante, dose de AIB e interação desinfestante x dose. Portanto, conclui-se que não é necessária a aplicação de desinfestantes e do hormônio de enraizamento AIB nas estacas para a formação de mudas de pimenta longa via estaquia.

PALAVRAS CHAVE: *Piper hispidinervum*; Estaca; Ácido Indolbutírico; Safrol.