



EFICIÊNCIA DO RESGATE DE EMBRIÕES COTILEDONARES (TARDIOS) DE *Capsicum baccatum* E *Capsicum frutescens*

RAFAEL WALTER¹; VIRGINIA SILVA CARVALHO²; ANDRESSA LEAL
GENEROSO³; MAYARA BARRETO DE SOUZA ARANTES⁴

¹ Mestrando em Genética e Melhoramento de Plantas, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes-RJ, e-mail: rafael_walterbio@hotmail.com

² Professora da UENF, Departamento de Fitotecnia, e-mail: virginia@uenf.br

³ Doutoranda em Genética e Melhoramento de Plantas, UENF, e-mail: andressaleal_caldas@hotmail.com

⁴ Graduanda em Agronomia, UENF, e-mail: Mayara.azous@yahoo.com.br

As pimentas do gênero *Capsicum* possuem grande importância econômica no mundo. Os programas de melhoramento genético do gênero encontram problemas que podem ser solucionados com a cultura de embriões. Assim, objetivou-se verificar a eficiência do resgate de embriões cotiledonares de *C. baccatum* e *C. frutescens*. Para o experimento, foram utilizadas sementes maduras de *C. baccatum* var. *pendulum* (UENF 1624) e *C. frutescens* (UENF 1636). As mesmas foram desinfestadas em álcool 70% por um minuto, depois 15 minutos em NaClO 0,7% + Tween 20 e enxaguadas três vezes e deixadas de molho por 12 horas em água desionizada e autoclavada. Metade das sementes tiveram os embriões isolados e o restante das sementes ficou intacto. Os embriões e sementes foram postos em placas de Petri contendo meio ½MS, sem sacarose, solidificados com 2 g L⁻¹ de Phytigel, com 10 repetições com 10 explantes cada, avaliados por 15 dias. Houve 98 e 99% de germinação de embriões isolados para, respectivamente, *C. baccatum* e *C. frutescens*, contra 68 e 22% quando utilizadas sementes intactas, diferindo estatisticamente entre si para ambas as espécies. Assim verifica-se que a técnica de resgate de embriões pode ser uma ferramenta viável para o emprego em programas de melhoramento destas espécies uma vez que possibilita o aumento nas taxas de germinação.

Palavras-chave: Pimenta; Cultura de tecidos.