Agronomia

Aclimatização de mudas de araçazeiro (*Psidium cattleianum*) em diferentes substratos

Lilian Ferreira deSousa - 8º módulo do curso de Agronomia, Universidade Federal de Lavras (UFLA), bolsista PIBIC/UFLA

Filipe Almendagna Rodrigues - Coorientador, Doutor em Agronomia/Fitotecnia

Ana Luiza Pereira Ferreira - 6º módulo do curso de Agronomia, Universidade Federal de Lavras (UFLA), bolsista PIBIC/CNPq

Vantuil Antônio Rodrigues - Técnico do Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais, do Departamento de Agricultura (DAG), UFLA

Moacir Pasqual - Orientador, Docente, DAG, UFLA - Orientador(a)

Resumo

O bioma Cerrado abriga a segunda maior biodiversidade do planeta, ficando atrás apenas da Floresta Amazônica. Acredita-se que existam, pelo menos, 100 espécies de frutíferas nativas do Cerrado com potencial agrícola e econômico em função da possibilidade de usos múltiplos (alimentício, oleaginoso, medicinal, ornamental, artesanal, dentre outros), nas diversas regiões que compõem este bioma. O araçazeiro (*Psidium cattleianum*) é uma espécie frutífera que apresenta frutos de aroma agradável, grandemente apreciados pelo seu sabor. Entretanto, essa frutífera possui características que causam entraves para sua larga propagação. Embora sua propagação seja predominantemente por sementes, as mesmas apresentam tegumento duro e impermeável, o que dificulta a germinação, tornando-a lenta e desuniforme. Sendo assim, o objetivo do trabalho foi determinar o substrato ideal para a aclimatização de mudas de araçazeiro (*P. cattleianum*). O trabalho foi conduzido em casa de vegetação do Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais do Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG. Primeiramente, sementes de araçazeiro foram germinadas *in vitro* e, quando as plantas apresentavam aproximadamente 5 cm de comprimento e dois pares de folhas foram aclimatizadas em diferentes substratos em casa de vegetação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 6 repetições. Os tratamentos foram constituídos de 4 substratos (vermiculita, perlita, areia e substrato comercial Tropstrato®). Após 85 dias de aclimatização, foram avaliados o número de folhas e comprimento de parte aérea (cm). Diferença significativa entre os substratos foi observada apenas para o comprimento da parte aérea. O substrato que apresentou melhor desenvolvimento de parte aérea foi o Tropstrato®. Dessa forma, conclui-se que o substrato recomendado para a aclimatização de araçazeiro (*P. cattleianum*) é o Tropstrato®.

Palavras-Chave: Frutíferas do Cerrado, Cultura de tecidos, Myrtaceae.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/7-LZ3-a5fo4>