ÍNDICES DE MORTALIDADE DE GUABIROBEIRAS TRANSPLANTADAS EM DIFERENTES CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

Hullian Kallil Elizio Rabel[1]
Cláudia Simone Madruga Lima[2]

Categoria: Pesquisa

Resumo: A guabirobeira (Campomanesia xanthocarpa Berg.) é uma mirtácea frutífera lenhosa nativa da região Sul do Brasil, cuja exploração comercial pode ser fomentada por estudos sobre suas características fisiológicas. O objetivo neste trabalho foi avaliar o índice de mortalidade de plantas de guabirobeiras submetido a duas condições climatológicas no momento do plantio. O experimento foi instalado no pomar orgânico didático experimental pertencente a Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul. As mudas de guabirobeira foram transplantadas em duas condições climáticas, a céu aberto, com temperatura a 25ºC, sendo com temperatura mínima 16 ºC, máxima 30 ºC, umidade 20%, vento 5km/h. Já o segundo transplante foi submetido a condições climatológicas a céu encoberto, temperatura 19ºC, sendo com temperatura mínima 12ºC., máxima 25 ºC, umidade 80%, vento 21km/h. Após 30 dias se avaliou o índice de mortalidade das plantas após o plantio. O delineamento utilizado no experimento foi unifatorial, com 10 plantas para cada data e 20 ao total do experimento. Os resultados das avaliações foram submetidos a teste de Tukey a 5% de significância. Observou-se que as plantas transplantadas em condições de céu encoberto apresentaram um maior índice de mortalidade, apesar de terem sido transplantadas em condições de clima ameno. Verificou-se que o transplante a céu aberto mostrou 15% de mortalidade e em condições de céu encoberto 5% de mortalidade. Conclui-se que as plantas transplantadas no dia de céu encoberto apresentaram um menor índice de mortalidade, apesar de terem sido transplantadas em condições de clima ameno.

Palavras-chave: Guabiroba, Transplante, Mortalidade

[1] Acadêmico de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, hullianrabel@gmail.com
[2] Engenheira Agrônoma, Professora, Doutora, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, claudia.lima@uffs.edu.com