

Produção de mudas de erva-mate (*Ilex paraguariensis*)

Nathália Tramontini Goelzer¹, Cristian Rafael Domingo, Suzana Ferreira da Rosa^{1*}
Orientador*

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) –
Campus Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

A pesquisa sobre mudas de erva-mate (*Ilex paraguariensis*) é de suma importância para produtores, pois a procura pela erva-mate está cada vez mais elevada e para suprir todas estas buscas são necessários métodos mais rápidos e eficazes para o plantio. O objetivo deste presente projeto é observar, avaliar e comparar a propagação das mudas pelo método de estaquia de lenhosas e semi lenhosas em ambiente de pouco e de muito sombreamento, e também produzir mudas através das sementes. A produção de mudas de Erva-Mate (*Ilex paraguariensis*) por sementes ainda está em andamento, pois as sementes apresentam dormência, sendo necessários seis meses para estratificação em areia. A presente pesquisa seguiu o seguinte método de estratificação: uma camada de brita (para uma melhor drenagem do excesso de água) + camada areia (5 cm) + semente (*Ilex paraguariensis*) + areia (2 cm) + sombrite (para proteção e evitar evaporação excessiva da umidade). O plantio no campo utilizou mudas com 2 anos de idade. O espaçamento de plantio adotado foi 4,0m x 2,0m. Foram abertas covas (30,0cm x 30,0cm), e antecedendo o plantio foi feita a aplicação de dois compostos orgânicos para uma melhor adaptação da planta ao solo: 25g de adubo organomineral NPK com composição: Zinco (Zn), Cobre (Cu), Boro (B), Manganês (Mn), Molibdênio (Mo) e Ferro (Fe), e, também 200g de substrato para aumentar a matéria orgânica na cova de plantio. Dois meses após os procedimentos de plantio foram feitas as avaliações que incluem contagem das plantas sobreviventes e avaliação da altura. Constatou-se que houve 100% de sobrevivência. A média de altura após 60 dias a campo foi 44,2 cm. Para a obtenção de resultados mais conclusivos no experimento, serão realizadas novas avaliações a campo em área aberta e em mata de araucárias, além da preparação de novas mudas pelo método de estaquia e semente.

Palavras-chave: ***Erva-Mate, Propagação Vegetal, Produção de Mudas.***