



CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS E SEMENTES DE *CYTHAREXYLLUM MYRIANTHUM* CHAM.¹

Daniela de Conti², Elci Terezinha Henz Franco³, Gabrieli Portella⁴, Maciel Alencar Bruxel⁵. UNIJUI

INTRODUÇÃO: *Cytharexylum myrianthum* também conhecida tarumã-branco, é uma espécie pioneira, encontrada principalmente em beiras de rios e florestas estacionais. É um arbusto que se caracteriza por um rápido crescimento, sendo recomendada na recuperação de matas ciliares. Planta decídua, heliofita, seletiva higrófila, características das florestas de galeria e pluvial atlântica. Ocorre preferencialmente em terrenos muito úmidos, onde apresenta ótima regeneração natural em vários estágios da sucessão secundária. Produz anualmente grande quantidade de sementes viáveis, amplamente disseminadas pela avifauna. O conhecimento das estruturas do fruto, semente e plântulas florestais são importantes para diversos fins, como nos laboratórios de análise de sementes, na identificação da espécie, no reconhecimento da planta no campo etc. O fruto e a semente podem fornecer informações de como armazenar as sementes, se elas são viáveis para o plantio, entre outras informações importantes para diversos fins. Auxiliam ainda na compreensão da dinâmica de populações vegetais bem como, o reconhecimento do estágio sucessional em que a floresta se encontra (Oliveira, 1993; Donadio e Demattê, 2000). Este estudo tem como objetivo avaliar a qualidade do fruto de *Cytharexylum myrianthum*, analisando morfológicamente as estruturas externas dos frutos e das sementes, e posteriormente realizar estudos de germinação e do desenvolvimento da plântula. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Frutos de tarumã-branco foram coletados diretamente da planta mãe quando iniciaram a queda espontânea e em seguida separados através de sua coloração externa para a descrição dos estágios de maturação dos frutos. Em seguida os frutos foram pesados e medidos com auxílio de um paquímetro, expressas em milímetro. Posteriormente os frutos foram despulpados sendo separadas as sementes em 10 lotes de 10 unidades cada, anotando-se as medidas de comprimento e largura, com auxílio de um paquímetro, e o peso de cada lote. Após foi realizado o teste de viabilidade com o Tetrázólium. Sementes foram colocadas em placas de petri imersas em solução de Tetrázólium em um local escuro para por 2 horas. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos indicam que os frutos de tarumã-branco são esféricos, do tipo drupa de cerca de 1 cm de diâmetro, possuindo polpa carnosa e diferentes colorações, desde vermelhos, até marrons. Seu tamanho pesou em média 5 gramas, contendo duas sementes por fruto, tendo em média 1,5cm por semente. No teste do Tetrázólium, as sementes analisadas todas foram consideradas viáveis pelo fato de que as sementes obtiveram a cor rosa que é a cor indicativa da viabilidade das mesmas. **CONCLUSÃO:** Os frutos e as sementes apresentam um aspecto normal, viáveis, o que será confirmado pelo teste de vigor que está em andamento. PIBIC/ UNIJUI.

¹ Projeto de Pesquisa Institucional PIBIC/ UNIJUI

² Bolsista PIBIC e aluna do Curso de Ciências Biológicas da UNIJUI



- 3 Professora Orientadora do projeto de pesquisa, Curso de Ciências Biológicas - Doutora em Fisiologia Vegetal
- 4 Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UNIJUÍ
- 5 Acadêmico do curso de Ciências Biológicas da UNIJUÍ