

Seção: Ecologia Vegetal**GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE *Eugenia blastantha* (O.Berg) D. Legrand. E *Myrcianthes pungens* (O.Berg) Legrand. (Myrtaceae).**

Priscila Marques da COSTA (1)
Caroline BARBEIRO (1)
Mariza Barion ROMAGNOLO (2)
Luiz Antonio de SOUZA (3)
Lindamir Hernandez PASTORINI (4)

Eugenia blastantha (O.Berg).D. Legrand. é uma espécie arbórea de até 8 m de altura, que ocorre na Floresta Ombrófila Mista, sendo usada na recuperação de áreas degradadas, com potencial apícola. *Myrcianthes pungens* (O. Berg) Legrand., é conhecida como guabijuzeiro ou guabiju e é amplamente distribuída em diversas formações florestais. No ciclo de vida das plantas, a germinação e o crescimento inicial são fatores cruciais para o estabelecimento das plântulas nos ambientes naturais ou áreas de reflorestamento. Com o objetivo de analisar a germinação e o crescimento, frutos de ambas as espécies foram coletados em um remanescente de Floresta Estacional Semidecidual, na região noroeste do Estado do Paraná e levados ao laboratório de Fisiologia Vegetal da Universidade Estadual de Maringá onde foram despulpados e as sementes desinfestadas com hipoclorito de sódio comercial e lavadas com água destilada. Analisou-se a germinação em câmara de germinação, sob temperatura de $25^{\circ} \pm 1$, com fotoperíodo de 12 horas e escuro contínuo. A emergência foi observada em casa de vegetação do Jardim didático da UEM e aos 34 dias da semeadura, plantas de ambas as espécies foram transferidas para vasos contendo areia e substrato comercial. Em câmara de germinação, sementes de *E. blastantha* apresentaram maior porcentagem de germinação no escuro enquanto para *M. pungens* não houve diferença entre os tratamentos. As plântulas das duas espécies são criptocotiledonares e hipógeas e emergiram em 40 dias para *E. blastantha* e em 15 dias para *M. pungens*. As folhas de *E. blastantha* apresentaram filotaxia oposta cruzada desde o início do crescimento e *M. pungens*, folhas opostas e nitidamente acuminadas. Em ambas as espécies observaram-se a ocorrência de raízes bifurcadas. *E. blastantha* apresentou crescimento lento tendo aos 180 dias de 7 a 13 folhas e parte aérea com 7,9 cm de altura e *M. pungens*, de 12 a 17 folhas e 19,57 cm de altura.

Palavras-chave: emergência, sementes, criptocotiledonar

Créditos de Financiamento: CNPq/Fundação Araucária

Universidade Estadual de Maringá