

## Seção: Ecologia Vegetal

### **SOBREVIVÊNCIA E REBROTA DE PLÂNTULAS DO CERRADO EM CONTATO COM GRAMÍNEA NATIVA E EXÓTICA**

Bruno dos Santos Rabelo  
Fabian Borghetti

O Cerrado tem sido impactado pela invasão de gramíneas exóticas, como as do gênero *Urochloa*. Tais invasoras têm reduzido o recrutamento e diversidade de espécies nativas, aparentemente através da competição por recursos. Este estudo teve como objetivo quantificar a sobrevivência e rebrotamento de plântulas de seis espécies do Cerrado plantadas em áreas sem e com *U. brizantha*. Para efeitos comparativos, conduziram-se experimentos também com *Paspalum atratum*, uma gramínea nativa de porte similar ao de *U. brizantha*. As arbóreas foram: *Kielmeyera coriacea*, *Dalbergia miscolobium*, *Copaifera langsdorffii*, *Dipteryx alata*, *Dimorphandra mollis* e *Qualea grandiflora*. Utilizou-se uma área cuja vegetação foi removida e parcelas foram delimitadas para o plantio das gramíneas. Parte das parcelas foi mantida sem cobertura, parte foi coberta com plástico, e parte foi coberta com sombrite (50%), sendo as parcelas cobertas submetidas à irrigação artificial. Plantou-se 10 indivíduos por tratamento, totalizando 90 indivíduos por espécie. Os resultados de sobrevivência e rebrota das seis espécies foram transformados em valores médios para cada um dos tratamentos. Observou-se que, dentre os indivíduos plantados no ambiente coberto, a sobrevivência e rebrota foram maiores nas parcelas com *P. atratum*. Nos ambientes sombreado e exposto não houve diferença entre o número de indivíduos que sobreviveram junto à gramínea nativa e à exótica, mas em ambos a rebrota foi maior nas parcelas com *U. brizantha*. Na ausência de gramíneas a sobrevivência foi maior no ambiente coberto. Neste, mais indivíduos rebrotaram nas parcelas com *P. atratum*, enquanto que nos ambientes sombreado e sem cobertura a rebrota foi maior em *U. brizantha*.

**Palavras-chave:** irrigação, luminosidade, competição

**Créditos de Financiamento:** FAPDF/CAPES

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA