

**BANCO DE SEMENTE DE PLANTAS INVASORAS EM CAFEIEIRO
ARBORIZADO COM GREVÍLEA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA
DA CONQUISTA, BAHIA, BRASIL**

SILVA*, S.O. (UESB, Vitória da Conquista - BA. shirleyoliveira10@yahoo.com.br);
MATSUMOTO, S.N.; SANTOS, R.L.; SILVA, B.T.; ARAÚJO, G.S.

O “banco” ou reserva de sementes é uma agregação de sementes não germinadas mas, potencialmente capazes de substituir plantas adultas anuais. Com o estudo do banco pode-se estabelecer programas estratégicos de controle de plantas invasoras. O objetivo do presente estudo foi determinar a composição e a diversidade do banco de sementes em cafeeiros arborizados com grevileas. Esse trabalho foi realizado no campo experimental da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, campus de Vitória da Conquista. As observações foram realizadas em campos experimentais constituídos por um cafezal arborizado com grevileas, definindo tratamentos constituídos por densidades de: 277, 139, 127, 92, 61, 31 grevileas /ha, e a testemunha, a pleno sol. Em cada campo de observação foram coletadas amostras de solo nas ruas do cafeeiro a profundidade de 0-15 cm com um trado de 10 cm de diâmetro. Parte das amostras coletadas foram submetidas a condições propícias para emergência das plântulas, sendo identificadas e contadas após 20 e 40 dias. A outra parte foi submetida a um tratamento para limpeza e separação das sementes da fração mineral do solo. A separação e contagem do número de sementes foram feitas com o auxílio de uma lupa (6X) marca Physis. Foram avaliados os parâmetros: índice de diversidade, número de sementes e de plântulas emergidas. Para o cálculo da diversidade foi utilizado o Índice de Diversidade de Shannon Wiener. As médias dos parâmetros analisados foram submetidas à comparação por meio do teste T a 5%. Não foi observada diferença de diversidade e do número médio de sementes entre os campos sombreados e a pleno sol. O número de plântulas emergidas nas bandejas dos campos sombreados foi maior que nas bandejas que representavam o campo a pleno sol. Observou-se uma tendência de menor número de sementes nos tratamentos a pleno sol em relação aos tratamentos arborizados. A maior emergência de plântulas no tratamento a pleno sol anterior à coleta foi relacionada a esse menor número de sementes.

Palavras-chave: fotoblastismo, *Grevillea robusta*, densidade, *Coffea arabica*.