



## Resumo

### POTENCIAL DE RECOLONIZAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO EM ÁREAS DE LAVOURA E DE PASTAGEM

#### Autores:

Fernanda Satie Ikeda (1), Danielle Mitja (2), Lourival Vilela (1)

#### Filiação:

1. Embrapa Cerrados, Planaltina, DF, Brasil, 2. Institut de recherche pour le développement, Montpellier, Languedoc-Roussillon, França

#### Palavras Chave:

banco de sementes, diversidade, sistemas de cultivo

#### Resumo:

O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial de recolonização de espécies nativas do Cerrado por meio de sementes em área de lavoura e de pastagem. A amostragem foi efetuada em uma área de lavoura e outra de pastagem, ambas com preparo convencional do solo, adubação corretiva gradual e permanência de 13 anos nesses sistemas de cultivo, assim como em uma área sob cerrado sensu stricto na Embrapa Cerrados, Planaltina, DF. Em cada área, foram coletadas quatro amostras de solo compostas de quatro subamostras, na profundidade de 0 a 20 cm. Utilizou-se o método de emergência de plântulas durante oito meses em casa telada. A densidade de sementes/m<sup>2</sup> foi comparada pelo teste de Wilcoxon ( $p=0,05$ ). Calculou-se o índice de valor de importância (IVI = densidade relativa + frequência relativa) de sementes de espécies nativas do Cerrado e de invasoras e determinou-se o índice de diversidade de Shannon e de Simpson (ambos com base Log e) das áreas estudadas. Avaliou-se a porcentagem de espécies nativas do Cerrado e de invasoras. Observou-se que as áreas de cerrado e de pastagem apresentaram menor densidade total de sementes do que a área de lavoura. A área de cerrado foi a que apresentou maior IVI de espécies nativas (93,7), seguida pela pastagem (71,2) e depois pela lavoura (8,2). As espécies com o maior IVI nas áreas foram: *Ageratum conyzoides* (lavoura), *Urochloa decumbens* (pastagem) e *Melinis minutiflora* (cerrado), consideradas invasoras e/ou forrageiras. No entanto, a espécie nativa *Sabicea cf. brasiliensis* foi a segunda mais importante nas áreas de cerrado e de pastagem. Essas áreas apresentaram índices de diversidade (Shannon/Simpson) e porcentagem de espécies nativas com valores próximos entre si e maiores do que a área de lavoura. Concluiu-se que a área de pastagem apresenta maior potencial de recolonização de espécies nativas do Cerrado por meio de sementes do que a área de lavoura. (Institut de recherche pour le développement (IRD), Ministère de affaires étrangères (MAE) e Embrapa Cerrados)