

## LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DAS PLANTAS DANINHAS EM CAFEZAIS ARBORIZADOS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA, BAHIA, BRASIL

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

A infestação crescente de plantas invasoras nos sistemas agrícolas causa prejuízos às lavouras, com decréscimos acentuados da produtividade, as perdas devido ao não controle de plantas daninhas, podem chegar a 60%. Um sistema adequado de sombra no cafeeiro pode reduzir as dificuldades enfrentadas pelos produtores de café. A relação entre as plantas daninhas e a arborização não foi estudada nos cafezais no estado da Bahia, portanto o presente trabalho teve como objetivo identificar e caracterizar a diversidade das principais espécies de plantas daninhas em cafezais associados a diferentes densidades de grevileas no município de Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. O experimento foi conduzido na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, no período de abril/2004 a fevereiro de 2006, composto por seis campos de observação, definidos por grevileas dispostas seguindo os espaçamentos: T<sub>1</sub>: 6X6 m, T<sub>2</sub>: 6X12, T<sub>3</sub>: 12X9, T<sub>4</sub>: 9X9, T<sub>5</sub>: 9X18, T<sub>6</sub>: 18X18 e T<sub>7</sub> sem a presença de grevileas. Os cafeeiros foram dispostos no espaçamento de 3 m nas entrelinhas e 1m entre plantas na linha. As avaliações fitossociológicas das plantas invasoras foram realizadas periodicamente. Foram coletadas quatro amostras aleatórias por campo de observação nas entrelinhas dos cafeeiros por meio de uma moldura retangular de madeira (0,5 m x 1,0 m). O índice de diversidade foi calculado por meio da metodologia de Shannon-Wiener. As espécies identificadas foram: *Acanthospermum australe*, *Alternanthera brasiliana*, *Ageratum conyzoides*, *Amaranthus retroflexus* L, *Ammi visnaga*, *Brachiaria brizantha*, *Cenchrus echinatus*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chenopodium ambrosioides* L, *Commelina benghalensis*, *Conyza canadensis*, *Dichromena ciliata*, *Eleusine indica*, *Emilia sonchifolia* L, *Erechtites hieracifolius* L, *Euphorbia heterophylla*, *Melochia lupulina*, *Panicum maximum*, *Passiflora* sp, *Pavonia* sp, *Phyllanthus corcovades* Muell, *Bidens pilosa*, *Portulaca oleracea*, *Pterogyne nitens*, *Rhynchelytrum repens*, *Richardia brasiliensis*, Gomes, *Setaria geniculata*, *Sida cordifolia*. O sistema agroflorestal em cafeeiros influenciou na diversidade de espécies de plantas daninhas quando comparado com cafezais mantidos a pleno sol.

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