

FITOSSOCIOLOGIA DE PLANTAS DANINHAS EM CAFEIROS INTERCALADOS COM PLANTAS DE COBERTURA

Laís Sousa Resende¹, Karen Cristina de Souza Carvalho Silva², Ademilson de Oliveira Alecrim³, Giovani Belutti Voltolini⁴, Pedro José Nascimento Cintra⁵, Camila Faria Chagas⁶, Elifas Nunes de Alcântara⁷

UFLA¹, UFLA², UFLA³, UFLA⁴, UFLA⁵, UFLA⁶, EPAMIG⁷

O estudo fitossociológico na cultura do café revela a dinâmica e as características populacionais de infestação de plantas daninhas sendo imprescindível para definir estratégias de manejo na área. Objetivou-se avaliar os impactos das plantas de cobertura na fitossociologia de plantas daninhas em cafeeiros intercalados submetido ao cultivo intercalar. O experimento foi na Universidade Federal de Lavras- UFLA, em Lavras-MG, em dezembro de 2016, utilizando mudas de cafeeiro da cultivar Catuaí IAC 99 plantadas no espaçamento de 3,60 x 0,60 m. Utilizou-se DBC em esquema fatorial de 5x 4, com três repetições, totalizando 20 tratamentos e 60 parcelas, os quais correspondem às combinações dos fatores: distância das plantas de cobertura em relação ao café e tipos de plantas de cobertura. Os tratamentos referentes a distância são: 25cm, 50cm, 75cm e 100cm de espaçamento em relação a linha de plantio do cafeeiro. Já os tratamentos referentes aos tipos de plantas de cobertura são: Amendoim-forrageiro, Feijão-deporco, Mucuna-anã, Capim braquiária e o tratamento convencional no qual manteve-se a cobertura com vegetação espontânea. Foram avaliadas as seguintes variáveis: frequência, frequência relativa, densidade, densidade relativa, abundância, abundância relativa, índice de valor de importância e índice de similaridade. O levantamento foi realizado no período chuvoso utilizando o método do quadrado, lançado ao acaso dez vezes na entrelinha do café. O convencional apresentou o maior número de espécies de plantas daninhas, sendo as espécies *E. heterophylla*, *Neonotonia wightii*, *Ipomoea sp.* A presença de plantas de cobertura diminui a incidência de plantas daninhas na área.

Palavras-chave: *Coffea arabica*, feijão de porco, densidade

Apoio: FAPEMIG, CAPES, CNPq, Inovacafe