

Fitossociologia de plantas daninhas na entrelinha de cafeeiros com diferentes condicionadores de solo

Ademilson de Oliveira Alecrim¹, Camila Faria Chagas², Dalysse Toledo Castanheira³, Luciano Moreira Bastos⁴, Jéssica Cassiana Trindade⁵, Giovani Belutti Voltolini⁶, Rubens José Guimarães⁷

Universidade Federal de Lavras¹, Universidade Federal de Lavras², Universidade Federal de Lavras³, Universidade Federal de Lavras⁴, Universidade Federal de Lavras⁵, Universidade Federal de Lavras⁶, Universidade Federal de Lavras⁷

A utilização de um levantamento fitossociológico, aplicado periodicamente em uma dada área, pode indicar tendência de variação de uma ou mais populações, e estas variações podem estar associadas às práticas agrícolas utilizadas. Objetivou-se com este trabalho avaliar a influência de condicionadores de solo na fitossociologia de plantas daninhas na cultura do cafeeiro. O experimento foi instalado na Universidade Federal de Lavras, em Lavras – MG. O plantio foi realizado em janeiro de 2016 com espaçamento de 3,6 metros nas entrelinhas de plantio e 0,75 metros entre as plantas. Foram aplicados 3 condicionadores de solo na linha do cafeeiro: a casca de café e composto orgânico e um controle, sendo estes avaliados de forma isolada e em consorcio com o capim braquiária. Para o levantamento fitossociológico, na linha, foi lançado aleatoriamente um quadrado de ferro (gabarito) com 0,25 m² por 10 vezes, totalizando uma área amostral de 2,5 m². As plantas contidas no quadro foram então identificadas, obtendo-se o número de indivíduos por espécie. Avaliaram-se as seguintes variáveis: frequência, frequência relativa, densidade, densidade relativa, abundância, abundância relativa, índice de valor de importância e índice de similaridade. As espécies das famílias Poaceae e Asteraceae apresentaram os maiores índices de valor de importância. Os condicionadores de solo diminuíram a incidência de plantas infestantes. Os tratamentos onde foi combinado manejo do mato com uso da braquiária e condicionador de solo obtiveram os melhores resultados dentre todos os tratamentos. O manejo integrado é mais eficiente, ocorrendo então uma menor incidência de plantas daninhas quando adotado.

Palavras-chave: Quadrado, Composto orgânico; Casca de café

Apoio: FAPEMIG, CAPES, CNPq, INOVACAFÉ