



Levantamento fitossociológico de plantas daninhas em área de produção de milho, feijão e milho-feijão em consórcio

Alef Vilela Ferreira¹; Daniel Barbosa Sallum¹; João Igor Fraga Furtado¹; Cláudio Cordeiro Maciel¹; Leandro Pereira dos Santos¹; Amilton Ferreira da Silva¹; Nádya Nardelly Lacerda Durães Parrella¹

Universidade Federal de São João del-Rei – UFSJ, campus Sete Lagoas, MG¹

Um dos principais problemas encontrados diante a boa produção de uma cultura é a competição com plantas invasoras, que de forma eficaz competem por melhores condições com a cultura de interesse. Uma das formas de controle é através do método cultural que utiliza de características morfológicas e tempo de estabelecimento da cultura. Outra maneira é o método mecânico, como a capina manual, utilizada principalmente por pequenos produtores para retardar o crescimento e desenvolvimento das espécies infestantes. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento fitossociológico de plantas daninhas presentes nas três áreas de produção. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de São João del Rei-CSL, realizando levantamento fitossociológico de plantas daninhas nas áreas cultivadas com feijão solteiro, milho solteiro e em consórcio. As áreas foram mantidas livres de plantas daninhas com capina manual através de enxada de 0-15 dias após a emergência das culturas, após esse período não foi realizado controle. Para quantificar as espécies infestantes utilizou-se um quadrado de madeira (1,0 x 1,0 m) lançado em cada repetição, sendo três repetições, seguindo o método do quadrado inventario, o qual foi realizado no final do ciclo da cultura. Foram avaliadas a frequência (F), frequência relativa (FR), densidade (D), densidade relativa (DR), abundância (A), abundância relativa (AR) e importância relativa (IR). Considerando a somatória dos valores de FR, DR, e AR, a espécie com maior IR foi a Anileira (*Indigofera hirsuta*). O consórcio entre o milho-feijão e feijão solteiro reduziram o número de indivíduos em relação ao milho.

Palavras-chave: : Planta daninha, sistemas de produção, controle mecânico, comunidade infestante.



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)