



Levantamento fitossociológico no cultivo do pimentão cultivar 'Dahra' em sistema de plantio convencional.

Lilliam Herminia Otero Pujol ¹, Silvano Bianco ², Arthur Bernardes Cecílio Filho ³, Matheus Saraiva Bianco⁴,
Luiz Junior Pereira Marques ⁵

Produção Vegetal, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista "Julho de Mesquita Filho" Campus Jaboticabal¹, Produção Vegetal, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista "Julho de Mesquita Filho" Campus Jaboticabal², Produção Vegetal, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista "Julho de Mesquita Filho" Campus Jaboticabal³, Produção Vegetal, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista "Julho de Mesquita Filho" Campus Jaboticabal⁴, Departamento de educação profissional, Instituto Federal do Maranhão, MA, Brasil⁵

Objetivou-se com esta pesquisa identificar as principais plantas daninhas, através dos estudos fitossociológicos, na cultura do pimentão cultivar 'Dahra'. O estudo foi realizado no município de Jaboticabal, SP, em dois períodos, de outubro a março de 2014/15 e de agosto a janeiro de 2015/16. Os experimentos foram instalados no delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. Os tratamentos consistiram de 11 períodos crescentes de convivência e 11 períodos de controle das plantas daninhas com a cultura do pimentão: 14, 28, 42, 56, 70, 84, 98, 112, 126, 140 e 154 dias após o transplântio (DAT). Em cada tratamento determinaram-se os seguintes índices: densidade, frequência, abundância, densidade relativa, frequência relativa, abundância relativa, massa seca relativa e índice de valor de importância relativa. As principais plantas daninhas foram *Eleusine indica* (L.) Gaertn., *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc., *Digitaria nuda* Schumach, *Nicandra physaloides* L. Pers. e *Cyperus rotundus* L. por apresentar alta biomassa e densidade relativa. Neste estudo é possível observar que aos 28 DAT foram alcançados os maiores valores de densidade relativa e o incremento crescente do acúmulo de massa seca da comunidade infestante.

Palavras-chave: interferência, plantas daninhas, *Capsicum annuum*