



Interferência de melão de são caetano na cultura do milho

Isa Marcela Rodrigues Furlini Braga¹, Letícia de Paula Leite¹, Pedro Luís da Costa Aguiar Alves¹ e Silvano Bianco¹.

¹Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil.

E-mail do autor: leticia.leite@unesp.br

O milho (*Zea mays*) é uma cultura importante no mundo e no Brasil, e está sujeita a interferência de plantas daninhas. O melão-de-São-Caetano (*Momordica charantia* L.) como planta daninha, pode interferir na cultura do milho, atenuando a produtividade e impactando economicamente a colheita. Objetivou-se avaliar neste estudo a influência de *M. charantia* L. sobre o desenvolvimento e produtividade do milho. Para tanto, foram conduzidos dois experimentos. No experimento 1 os tratamentos constaram das densidades de 0 a 4 plantas de melão-de-São-Caetano convivendo com as três plantas de milho por caixa. No experimento 2 os tratamentos constaram do monocultivo de milho, monocultivo de melão-de-São-Caetano e milho x melão-de-São-Caetano, ambas na densidade de uma planta por caixa. Para os dois experimentos o delineamento experimental foi o de blocos casualizados em seis repetições. No experimento 1, aos 60 dias após a semeadura do milho (DAS), foram realizadas as determinações de altura da planta, número de folhas, diâmetro do colmo. No experimento 2 essas avaliações foram feitas aos 30 e 60 DAS. Em ambos os experimentos, na colheita, aos 120 DAS, foram determinados: altura de inserção da espiga, comprimento e diâmetro da espiga, número de linhas de grãos por espiga, massa total de grãos e de 1000 grãos. Nessa mesma ocasião, nas plantas de melão-de-São-Caetano foram determinadas as massas frescas e seca parte aérea. Pelos resultados obtidos nos dois experimentos, verificou-se que o melão-de-São-Caetano interfere no crescimento, desenvolvimento e produtividade do milho já a partir de 1 planta m², sendo que o efeito se acentua com o aumento da densidade.

Palavras-chave: *Zea mays*, *momordica chantia*, planta daninha, fitossanidade.