



## Convivência de tremoço com corda-de-viola e mucuna preta

Gustavo Paiva Caetano<sup>1</sup>, Francisco Ronaldo Cardoso da Silva<sup>2</sup>, Pedro Luís da Costa

Aguiar Alves<sup>3</sup>, Willians César Carrega<sup>4</sup>

Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil.

E-mail do autor: frc.silva@unesp.br

O tremoço (*Lupinus albus*) é uma cultura que está em expansão no Brasil e, como qualquer cultivo, está sujeito à convivência com várias espécies de plantas daninhas. Algumas destas podem interferir na cultura e reduzir sua produtividade. Diante disso, o objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos da convivência do tremoço com corda-de-viola e mucuna-preta sobre o crescimento e desenvolvimento da cultura do tremoço e das plantas daninhas. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, tendo como tratamentos duas espécies daninhas: corda-de-viola (*Ipomoea hederifolia*) e mucuna-preta (*Mucuna aterrimum*) em dois níveis de interferência interespecífica com a cultura do tremoço (caixas comunicantes e incomunicantes), com os respectivos monocultivos, todos em três repetições. Foram utilizadas caixas de cimento com capacidade de 125 L (parcela experimental). Em cada caixa, comunicante ou não, foram mantidas 12 plantas de tremoço/0,90m<sup>2</sup> e três plantas de corda-de-viola e mucuna-preta/0,90m<sup>2</sup>. Aos 80 dias após a semeadura, foi determinada altura, diâmetro do caule, área foliar e massa seca das folhas, caule, flores + vagens e massa seca total de plantas individuais do tremoço. Ao final do ciclo, determinou-se a massa seca das folhas, caule e flores + vagens e massa seca total do tremoço e das plantas daninhas. Os resultados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e, e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Concluiu-se que (I) a convivência do tremoço com as plantas de corda-de-viola e de mucuna-preta afeta negativamente o crescimento do tremoço; (II) as plantas de tremoço em convivência com as plantas de corda-de-viola e mucuna preta não interferiram negativamente sobre estas espécies daninhas; (III) a interação interespecífica entre o tremoço e as plantas daninhas reduz em até 76% e 56% a massa seca total do tremoço, quando as plantas de tremoço estão em convivência com a corda-de-viola e mucuna-preta.

**Palavras-chave:** *Lupinus albus*, Competição, Planta Daninha, *Ipomoea hederifolia*, *Mucuna aterrimum*.