

### Interferência do caruru-roxo no crescimento e na produtividade da pimenta dedo-de-moça

Thiago Souza Oliveira<sup>1</sup>, Bruna Pires da Silva<sup>2</sup>, Mariluce Pascoína Nepomuceno<sup>3</sup>, Willians Cesar Carrega<sup>4</sup>,  
Pedro Luis da Costa Aguiar Alves<sup>5</sup>

Universidade Estadual Paulista Julio De Mesquita Filho, Jaboticabal, SP, Brasil<sup>1</sup>, Universidade Estadual Paulista Julio De Mesquita Filho, Jaboticabal, SP, Brasil<sup>2</sup>, Universidade Estadual Paulista Julio De Mesquita Filho, Jaboticabal, SP, Brasil<sup>3</sup>, Universidade Estadual Paulista Julio De Mesquita Filho, Jaboticabal, SP, Brasil<sup>4</sup>, Universidade Estadual Paulista Julio De Mesquita Filho, Jaboticabal, SP, Brasil<sup>5</sup>

O Brasil destaca-se como um dos maiores produtores de pimenta no mundo. Dentre as cultivares mais produzidas, a pimenta dedo-de-moça (*Capsicum baccatum*) apresenta grande relevância. Os carurus (*Amaranthus spp.*) são plantas com grande potencial de interferência em áreas olerícolas devido às condições favoráveis fornecida pelo ambiente agrícola, notadamente nos estágios iniciais de crescimento das culturas. Assim, objetivou-se avaliar a interferência do caruru-roxo (*A. hybridus*) nas características de crescimento e produtivas da pimenta dedo-de-moça. Para isso, se utilizou como parcelas caixas de fibrocimento em que se manteve a população da pimenta dedo-de-moça fixada em uma planta no centro da caixa e variou-se a população de caruru-roxo em densidades crescentes de 1, 2, 3 e 4 plantas 0,36 m<sup>2</sup>, distantes 5 e 10 cm da pimenteira. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, sendo que para a pimenteira, os tratamentos foram dispostos no esquema fatorial 2x4+test, que corresponderam a duas distâncias, quatro densidades de caruru-roxo e testemunha isenta da presença de planta daninha. Foram avaliadas características de crescimento e produtividade da pimenta dedo-de-moça até os 90 dias após o plantio. O caruru-roxo apresentou interferência negativa sobre a pimenta dedo-de-moça independente da distância e densidade, para as características de crescimento apenas o diâmetro do caule foi afetado aos 45 DAP e para as características produtivas número de frutos, massa fresca de frutos, massa seca de frutos, sementes, folhas e caule, todas foram afetadas apresentando grande redução do potencial produtivo da cultura. O caruru-roxo também apresentou redução no acúmulo de massa seca independente da distância e da densidade em que se encontravam.

**Palavras-chave:** *Amaranthus hybridus*, *Capsicum baccatum*, competição, distribuição espacial, densidade populacional.

**Apoio:** Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM)