

Interferência da tiririca e da trapoeraba no crescimento do pimentão

Nicolle de Oliveira Soares^{1*}; Thiago Pêgo Oliveira¹; Leonardo David Tuffi Santos¹

¹UFMG – Instituto de Ciências Agrárias, CEP: 39404-547, Montes Claros – MG, Brasil; nicolleufmg@gmail.com; thiagopego@bol.com.br; ltuffi@ica.ufmg.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

O pimentão (*Capsicum annuum* L.) é uma das hortaliças mais consumidas no Brasil e seu cultivo enfrenta problemas com a infestação de plantas daninhas como a tiririca (*Cyperus rotundus* L.) e a trapoeraba (*Commelina benghalensis* Linn.), espécies problemáticas para horticultura. O objetivo foi avaliar a interferência da tiririca e da trapoeraba no crescimento vegetativo de plantas de pimentão, em diferentes densidades. Dois experimentos, um para cada espécie daninha, foram realizados em blocos casualizados com cinco repetições. Os tratamentos foram as densidades de 12,5; 25, 37,5 e 50 plantas daninhas/m² (tiririca e trapoeraba) em convivência com uma planta de pimentão, sendo mantida uma testemunha da cultura sem competição. A massa fresca e seca das plantas de pimentão foi menor com a convivência com tiririca, com menores valores observados na presença de 25 e 50 tiriricas/m². O diâmetro das plantas de pimentão foi menor na presença da tiririca, independentemente da densidade da infestante, não sendo observada alteração na altura das plantas. A presença de trapoeraba reduziu a matéria seca (>38%) e fresca (>46%) de plantas de pimentão em todas as densidades da infestante testadas. A presença da trapoeraba reduziu a altura e o diâmetro das plantas de pimentão, com menores médias observadas com 37,5 e 50 trapoerabas/m². Com o aumento da densidade de indivíduos de tiririca e trapoeraba observou-se redução na massa seca/planta infestante, indicando a presença de competição interespecífica. As plantas de pimentão sofrem interferência com o aumento da densidade de tiririca e trapoeraba.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum annuum* L., *Cyperus rotundus* L., *Commelina benghalensis* Linn., plantas daninhas, competição.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e à Universidade Federal de Minas Gerais.