

## INFLUÊNCIA DA *Commelina diffusa* L. NO DESENVOLVIMENTO DE DIFERENTES CULTIVARES DO FEIJOEIRO

Edilson Marques Junior<sup>1</sup>

Patrícia Elisa da Silva Moreira<sup>2</sup>

Marcelo Soares Altoé<sup>3</sup>

Isadora Rodrigues Garcia<sup>4</sup>

Angelo Oliveira Gonçalves<sup>5</sup>

Matheus Ricardo da Rocha<sup>6</sup>

Leandro Pin Dalvi<sup>7</sup>

**Resumo:** A cultura do feijoeiro possui um lugar de destaque na agricultura brasileira, sendo um dos alimentos mais produzidos e consumidos no país. Seu desenvolvimento pode sofrer importantes interferências devido a diversos fatores, dentre eles, a presença de plantas daninhas, que competem por água, luz e nutrientes, causando consideráveis quedas na produtividade da cultura. Objetivou-se com este trabalho avaliar a influência da trapoeraba no desenvolvimento de diferentes cultivares do feijoeiro. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, onde quatro cultivares de feijoeiro, sendo elas BRS Estilo, Mulato + Precoce, Carioca Comum e Rosinha Carioca, foram semeadas em vasos, com e sem propágulos de trapoeraba. Posteriormente foram avaliadas diferentes variáveis das plantas adultas: altura da planta, diâmetro do caule, comprimento, largura da folha, número de folhas, número de vagens maduras, número de vagens chochas e número total de vagens. Das cultivares estudadas, apenas o Mulato + Precoce e Carioca Comum foram influenciadas pela trapoeraba, apresentando uma redução significativa na altura das plantas.

**Palavras-chave:** Feijão; Competição; Trapoeraba; Planta daninha.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo-CCAE, Brasil. E-mail: edilsonmarquesjr@hotmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Federal do Espírito Santo-CCAE, Brasil. E-mail: p.eliza@hotmail.com.

<sup>3</sup> Universidade Federal do Espírito Santo-CCAE, Brasil. E-mail: marcelosoaresaltoe@hotmail.com.

<sup>4</sup> Universidade Federal do Espírito Santo-CCAE, Brasil. E-mail: isadorargz@hotmail.com.

<sup>5</sup> Universidade Federal do Espírito Santo-CCAE, Brasil. E-mail: goncalves.aog@gmail.com.

<sup>6</sup> Universidade Federal do Espírito Santo-CCAE, Brasil. E-mail: matheus.ricardo@hotmail.com.

<sup>7</sup> Universidade Federal do Espírito Santo-CCAE, Brasil. E-mail: leandropin@yahoo.com.br.