

## ANÁLISES DOS EFEITOS ALELOPÁTICOS DE PLANTAS DANINHAS EM *Cyperus rotundus*

Leonardo Gonçalves Vargas<sup>1</sup>

André Alves Pinheiro<sup>2</sup>

Gabriel Dias de Oliveira<sup>3</sup>

Wilian Rodrigues Ribeiro<sup>4</sup>

Leandro Pin Dalvi<sup>5</sup>

**Resumo:** O estudo da alelopatia é de extrema importância para a agricultura, sendo possível solucionar problemas relacionados a danos na cultura com plantas invasoras que competem por nutrientes e liberam aleloquímicos, os quais podem causar danos a uma planta vizinha como patologias, ataque de insetos ou inibição de desenvolvimento. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos alelopáticos que a adubação verde contribui para o controle de *Cyperus rotundus*. Com base nesse conceito, procederam-se 4 tratamentos com 6 repetições cada e 1 testemunha, com as plantas daninhas em ponto de murcha com 2 semanas de crescimento em casa de vegetação. Foram realizadas aplicações com extratos de outras plantas daninhas como a *Trapoeiraba* (*Commelina benghalensis* L.), a *Losna Brava* (*Artemisia absinthium*) e a *Brachiaria* (*Brachiaria decumbens*). Ao final do experimento pode-se observar o efeito alelopático benéfico em alguns tratamentos para a cultura da *Cyperus rotundus* (*Tiririca*).

**Palavras-chave:** *Tiririca*, *Alelopatia*, *Cyperus rotundus*.

---

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: leonardoovargasufes@hotmail.com.

<sup>2</sup> Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: aalvespinheiro7@gmail.com.

<sup>3</sup> Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: gabriel.dias.oliveira@gmail.com.

<sup>4</sup> Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: wilianrodrigues@msn.com.

<sup>5</sup> Doutor e Professor da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: leandropin@yahoo.com.br.