

## USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MARACUJÁ AMARELO SUBMETIDAS AO ESTRESSE HÍDRICO

Paula Aparecida Muniz de Lima<sup>1</sup>

Khétrin Silva Maciel<sup>2</sup>

Rodrigo Sobreira Alexandre<sup>3</sup>

José Carlos Lopes<sup>4</sup>

**Resumo:** *Objetivou-se com o presente trabalho estudar a germinação de sementes de maracujá amarelo tratadas com reguladores de crescimento e submetidas ao estresse hídrico. A germinação das sementes foi feita em rolos de papel germitest, colocados em câmaras de germinação tipo BOD, à temperatura de 20-30 °C. Foram utilizados os reguladores de crescimento: poliamina, ácido giberélico, 6-benzilamina 6-purina e ácido 4-(3-indolil) butírico nas soluções de manitol com potencial osmótico 0,0 e -0,4 MPa. Foram avaliados: germinação, índice de velocidade de germinação, comprimento da parte aérea e raiz e massa seca de plântulas. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, com esquema fatorial 5 x 2 (cinco reguladores de crescimento x dois agentes osmóticos). Os reguladores de crescimento atenuam os efeitos do estresse hídrico. As sementes de maracujá amarelo tratadas com reguladores de crescimento não foram eficientes para germinação e IVG.*

**Palavras-chave:** Potenciais osmóticos; Qualidade fisiológica; Vigor.

---

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

<sup>2</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: khetrinmaciel@gmail.com.

<sup>3</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: rodrigossobreiraalexandre@gmail.com.

<sup>4</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jcufes@bol.com.br.