



## EFEITO DO ÁCIDO SALICÍLICO E METIL JASMONATO NA GERMINAÇÃO DE VARIEDADES LOCAIS DE FEIJÃO EXPOSTAS À DEFICIÊNCIA HÍDRICA

KAMILA KATIELI KOVALI<sup>1</sup>; MARCO ANTONIO BOSSE<sup>1, 2</sup>; CRISTIANE CONTERNO DIPP<sup>3</sup>; DOUGLAS RODRIGO BARETTA<sup>1, 4</sup>; TACIANE FINATTO<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia, Universidade Tecnológica Federal do Paraná - PR, Câmpus Pato Branco, e-mail: kamilakovali@gmail.com

<sup>2</sup>e-mail: marcoantoniobosse@gmail.com

<sup>3</sup>Estudante de pós-graduação em Agronomia, Universidade Tecnológica Federal do Paraná - PR, Câmpus Pato Branco, e-mail: cristiane\_dipp@yahoo.com.br

<sup>4</sup>e-mail: douglas.baretta@gmail.com

<sup>5</sup>Professora da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – PR, Câmpus Pato Branco, Departamento de Ciências Agrárias, e-mail: tfinatto@utfpr.edu.br

**Resumo:** Objetivou-se avaliar o efeito do ácido salicílico (AS) e metil jasmonato (MeJA) na germinação de variedades locais de feijão sob diferentes potenciais hídricos ( $\Psi_w$ ) induzidos por PEG 6000. Utilizou-se variedades locais, uma de cada grupo (carioca e preto), três níveis de indução (ausência de indutor, AS [0,5mM], e MeJA [0,5 $\mu$ M]) e três  $\Psi_w$  (0MPa, -0,5MPa e -1,0MPa). As sementes foram embebidas em diferentes indutores, colocadas em gerbox com os respectivos  $\Psi_w$  e incubadas (25 °C  $\pm$ 1). As variáveis analisadas foram: percentual de germinação, tempo médio de germinação, índice de velocidade de germinação, número de raízes (NR), comprimento de hipocótilo (CH), comprimento de raiz (CR), razão raiz/parte aérea (R/A). Na análise de variância observou-se diferenças ( $P < 0,05$ ) nos três fatores apenas para R/A. Houve decréscimo no CR e CH em todos os tratamentos com a redução do  $\Psi_w$ . A R/A aumentou com a redução do  $\Psi_w$  em todos os tratamentos. As variedades responderam de forma diferenciada aos indutores, sendo que tanto o AS quanto MeJA não afetaram negativamente a variedade preto, porém na cultivar carioca o desempenho foi inferior, havendo inibição em relação ao controle.

**Palavras-chave:** deficiência hídrica; indutores de resistência; *Phaseolus vulgaris* L.