



INFLUÊNCIA DA PROFUNDIDADE DE PLANTIO NA GERMINAÇÃO DE FEIJÃO PRETO

MEDEIROS, Jaqueline Rocha de¹; SANTOS, Tales Junior dos²; COSTA, Camila Tavares da³; MENEZES, Rayane Aparecida Silva⁴; LINS, Ueldiane Quintiliano⁵

RESUMO

Introdução: O feijão representa importante fonte de proteínas e energia, sendo comum à dieta da população brasileira. O país é o terceiro maior produtor do grão do mundo. Estudos acerca da germinação dessa cultura são de fundamental importância para promover informações sobre o desempenho de emergência das plântulas às diferentes profundidades de semeadura. **Objetivo:** Analisar a emergência de sementes de *Phaseolus vulgaris* L., quanto à velocidade e o índice de velocidade de germinação (IVG) em diferentes profundidades de plantio. **Material e métodos:** Foram utilizados quatro lotes, com 100 sementes cada, de feijão, variedade diamante negro. O experimento foi conduzido em ambiente de canteiro suspenso com tela de sombreamento. As sementes foram semeadas em tubetes, com medidas 140 mm x 40 mm. Foram utilizadas as profundidades de 01, 03, 06 e 09 cm. A cada tubete foi adicionado substrato de uso comum à hortaliças. Depois do plantio, foi feita irrigação diária. Para contabilizar o IVG e taxa de germinação, foi feita a observação diária das sementes germinadas. A taxa de germinação foi feita contabilizando o número de sementes germinadas no tempo de análise. O IVG foi calculado pelo somatório de plântulas germinadas/dia. **Resultados:** A média de germinação final das sementes foi de 88%, e o IVG total foi de 44 plântulas/dia. Para os quatro tratamentos, o IVG diminuiu notoriamente com o aumento da profundidade. Para a taxa de germinação, verificou-se significativa redução em profundidade de 9,0 cm. Notou-se que a sobrevivência das plântulas aumentou com a profundidade de 03 e 06 cm. Houve redução no número de dias para a emergência das plântulas, nas profundidades de 01 e 03 cm. A germinação teve seu início a partir das primeiras 24 horas do experimento, tendo seu pico germinativo ao terceiro dia avaliado. Ao oitavo dia, não foram encontradas novas plântulas germinadas. **Conclusão:** Observou-se efeito da profundidade de semeadura quanto à taxa de emergência de plântulas e o IVG. À profundidade de 03 cm, houve maior taxa e IVG de germinação, se comparada aos outros tratamentos. Inferiu-se que, com o aumento da profundidade de semeadura, os valores de taxa e IVG foram reduzidos.

Palavras-chave: emergência; *Phaseolus vulgaris*; sementes; velocidade.

¹ Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, Espírito Santo. jaquelinerocha256@gmail.com.

² Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, Espírito Santo, talesjunior1610@gmail.com.

³ Sociedade de Ensino Superior de Manhuaçu, Manhuaçu, Minas Gerais. camilatavaresdacosta670@gmail.com.

⁴ Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, Espírito Santo. rayane_ap_menezes@hotmail.com.

⁵ Centro Universitário São Camilo, Cachoeiro de Itapemirim, Espírito Santo. ueldianeql04@gmail.com.