

INFLUÊNCIA DA ESPESSURA E INTEGRIDADE DE COBERTURA PLÁSTICA NA GERMINAÇÃO DE *Brassica oleracea* var. capitata

Amanda Duim Ferreira¹
Ana Paula Garcia Fernandes²
Yohanna Cézar Boroto³
Maria Luiza Pereira Pinto⁴
Thainá Ambrósio⁵
Ana Carolina Roos Pinheiro⁶
Douglas Gomes Viana⁷

Resumo: *Objetivou-se avaliar a influência da espessura e integridade de coberturas plásticas na germinação de sementes de repolho (*Brassica oleracea* var. capitata) cultivadas principalmente na região serrana do Espírito Santo. O experimento foi conduzido no Laboratório de Tecnologia de Sementes no Campus São Mateus da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), em esquema fatorial 2 x 2, com quatro repetições em delineamento inteiramente casualizado. Os tratamentos consistiram de duas espessuras de cobertura dos recipientes (0,06 mm - plástico fino; 0,10 mm - plástico grosso) e a ausência ou presença de furos centralizados na secção superior dos recipientes. As contagens foram feitas do primeiro ao sétimo dia, sendo avaliados os seguintes parâmetros: porcentagem de germinação, índice de velocidade de germinação, tempo médio de germinação, coeficiente de velocidade de germinação e perda de água diária. Verificou-se que não há influência significativa da integridade da cobertura plástica sobre a germinação e é preferível o uso de coberturas plásticas com menor espessura de modo a possibilitar as trocas gasosas.*

Palavras-chave: Umidade; Substrato; Oxigênio; Trocas gasosas.

¹ Graduando do curso de Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Brasil. E-mail: amanda_duim@hotmail.com.

² Graduando do curso de Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Brasil. E-mail: 18apgf@gmail.com.

³ Graduando do curso de Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Brasil. E-mail: yohannacb@hotmail.com.

⁴ Graduando do curso de Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Brasil. E-mail: luiza_14p@hotmail.com.

⁵ Graduando do curso de Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Brasil. E-mail: tatidro@gmail.com.

⁶ Graduando do curso de Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Brasil. E-mail: carol.pinheiro@gmail.com.

⁷ Mestrando em Agricultura Tropical, UFES/CEUNES, Brasil. E-mail: d13viana@gmail.com.