

FATORES QUE INFLUENCIAM O VIGOR E OS MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DO VIGOR DE SEMENTES: UMA REVISÃO

Manoel Victor Borges Pedrosa¹

Melissa Alvarenga de Oliveira²

Alice de Freitas Braga³

Nathália Bragança Aparecida Fávaris⁴

Lucimara Ribeiro Venial⁵

Allan Rocha de Freitas⁶

José Carlos Lopes⁷

Rodrigo Sobreira Alexandre⁸

Resumo: *O vigor de sementes pode ser entendido como a soma de características que possibilitam às sementes a capacidade de germinar e de emergir plântulas normais de forma rápida, independente das condições ambientais presentes no local. Objetivou-se realizar um levantamento de trabalhos referente aos principais fatores que podem afetar o vigor e os testes realizados para a avaliação do vigor das sementes. A produção de sementes se caracteriza como um processo complexo, sendo necessário um controle de todas as condições e fatores que podem interferir no seu desenvolvimento. Sementes vigorosas originam plântulas vigorosas, o que resultam em elevada porcentagem de plantas no estande final da cultura. Os métodos diretos e indiretos para a avaliação do vigor das sementes mostram-se eficientes. Todavia, o método mais adequado é variável para cada espécie.*

Palavras-chave: Germinação; Crescimento inicial; Plântulas; Teste.

¹ Biólogo, Mestrando em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: mvborgespedrosa@gmail.com.

² Graduanda de Engenharia Agrônoma, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: melissalvarengao@gmail.com.

³ Graduanda de Engenharia Agrônoma, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: alicefreitasbraga@hotmail.com.

⁴ Graduanda de Engenharia Agrônoma, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: nath-braganca@hotmail.com.

⁵ Engenheira Agrônoma, Mestranda em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: luci_venial@hotmail.com.

⁶ Engenheiro Agrônomo, Dr., em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: allanrochaf@gmail.com.

⁷ Engenheiro Agrônomo, Dr., Professor do Departamento de Produção Vegetal, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: jcufes@bol.com.br.

⁸ Engenheiro Agrônomo, Dr., Professor do Departamento de Ciências Florestais e da Madeira, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: rodrigossobreiraalexandre@gmail.com.