

## DORMÊNCIA E DETERIORAÇÃO DE SEMENTES: UMA REVISÃO

Manoel Victor Borges Pedrosa<sup>1</sup>

Melissa Alvarenga de Oliveira<sup>2</sup>

Alice de Freitas Braga<sup>3</sup>

Nathália Bragança Aparecida Fávaris<sup>4</sup>

Lucimara Ribeiro Venial<sup>5</sup>

Allan Rocha de Freitas<sup>6</sup>

José Carlos Lopes<sup>7</sup>

Rodrigo Sobreira Alexandre<sup>8</sup>

**Resumo:** *Objetivou-se realizar um levantamento de trabalhos sobre a dormência e a deterioração de sementes, abordando fatores que induzem a esses processos e apresentando métodos de superação e retardo. Os tipos de dormência em sementes são caracterizadas em dormência fisiológica, endógena ou embrionária, e dormência física, quando é influenciada pelo tegumento. A causa da deterioração acelerada pode ser atribuída a diversos fatores intrínsecos e/ou extrínsecos, sendo este último de maior dificuldade de controle, pois apresenta uma vasta gama de elementos que influenciam nesse processo, como procedimentos de colheita, condições climáticas, modo de secagem, dentre outros. A partir desta revisão é possível constatar que a dormência pode estar presente em algumas espécies vegetais podendo ser superada através do emprego de alguns métodos de superação, de acordo com a espécie vegetal, e que a deterioração é um processo irreversível, no entanto há meios de promover o retardo.*

**Palavras-chave:** Viabilidade; Escarificação; Armazenamento; Germinação.

---

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

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

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

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

<sup>5</sup> Engenheira Agrônoma, Mestranda em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: luci\_venial@hotmail.com.

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

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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.