

## USO DE COBERTURAS COMESTÍVEIS EM FRUTAS E HORTALIÇAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Nohora Vélez Carvajal<sup>1</sup>  
Patricia Alvarez Cabanez<sup>2</sup>  
Khétrin Silva Maciel<sup>3</sup>  
José Carlos Lopes<sup>4</sup>

**Resumo:** *Devido à crescente necessidade no aproveitamento da produção de frutas e hortaliças, vem-se desenvolvendo tecnologias para prolongar sua vida pós-colheita; somado a isto, também existe o interesse de usar tecnologias de baixo custo e que não tenham efeitos negativos para o ambiente nem à nutrição humana. Dentro destas tecnologias encontra-se o uso de coberturas comestíveis. Assim, objetivou-se apresentar estudos recentes da aplicação de coberturas comestíveis em frutas e hortaliças, mostrando o efeito destas sobre sua a qualidade e duração da vida pós-colheita. Os critérios de inclusão de trabalhos utilizados foram: publicações recentes; que retratavam o assunto em questão; que abordavam as palavras chaves biofilmes, polissacarídeos, lipídios e proteínas. Através desta pesquisa pode-se concluir que é necessário continuar com o estudo do uso de diferentes coberturas comestíveis na pós-colheita de frutas e hortaliças, em função do cultivar e o método utilizado na sua aplicação; procurando matérias que sejam de fácil consecução e baixo custo, que possam ser utilizadas individualmente ou em combinação com diferentes formulações.*

**Palavras-chave:** Biofilmes; Películas; Polissacarídeos; Lipídios; Proteínas.

---

<sup>1</sup> Doutorado em Produção Vegetal / Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias e Engenharias, Brasil. E-mail: nora\_velez@yahoo.com.

<sup>2</sup> Doutorado em Produção Vegetal / Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias e Engenharias, Brasil. E-mail: patriciacabanez@gmail.com.

<sup>3</sup> Doutorado em Produção Vegetal / Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias e Engenharias, Brasil. E-mail: khetrinmaciel@gmail.com.

<sup>4</sup> Professor do Departamento de Produção Vegetal / Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias e Engenharias, Brasil. E-mail: jcufes@bol.com.br.