

Índice

Resumen	7
Abstract	9
Introducción	10
Bibliografía	14
Capítulo I: Epicuticular wax concentration and composition in four apple cultivars affected by solar damage	19
Abstract	19
Introduction	19
Materials and Methods	20
Results and Discussion	24
Conclusion	36
Acknowledgements	37
Bibliography	37
Capítulo II: Biochemical responses of apple epicuticular wax to sunburn	43
Abstract	43
Introduction	43
Materials and Methods	45
Results and Discussion	48
Conclusion	57
Bibliography	58

Capítulo III: Establecimiento de las tendencias en concentración de minerales en epidermis de manzana afectadas por daño por sol. 66

Abstract	66
Resumen	66
Introducción	67
Materiales y Metodología	68
Resultados y Discusión	70
Conclusiones	77
Bibliografía	78

Capítulo IV: Alteraciones micromorfológicas en cera de manzana inducidas por daño por sol 80

Introducción	80
Materiales y Metodología	80
Resultados y Discusión	81
Conclusiones	83
Bibliografía	83