

CONTENIDO

PREFACIO, <i>Elhadi M. Yahia e Inocencio Higuera C.</i>	9
La industria de los productos hortícolas en México, <i>Rodolfo González Bante</i>	17
Panorama de los problemas postcosecha de productos hortícolas en México, <i>Clara Pelayo Zaldivar</i>	19
Pérdidas de postcosecha: significancia, estimación y control, <i>Clara Pelayo Zaldivar</i>	25
Factores de precosecha que afectan la fisiología y manejo de postcosecha de frutas y hortalizas, <i>Miguel A. Duarte Urías</i>	31
Índices de madurez, factores de calidad, normalización e inspección de productos hortícolas, <i>Adel A. Kader</i>	37
Etileno en la biología de postcosecha, <i>Daryl G. Richardson</i>	43
Desórdenes fisiológicos de productos hortícolas, <i>María Teresa Colinas León</i>	47
Problemas fitopatológicos durante postcosecha y su control, <i>Nidia Aragón Salgado</i>	51
Sistemas de cosecha, <i>Sergio Garza Ortega</i>	57
Preenfriado de productos hortícolas, <i>F.W. Liu</i>	61
Sistemas de almacenamiento para productos hortícolas, <i>F.W. Liu</i>	69
Empaque y operaciones de empackado, <i>R.A. Baumgardner</i>	77
Empacado de productos hortícolas, <i>Joseph H. Hotchkiss</i>	81

Manejo postcosecha de manzanas y peras, <i>Daryl G. Richardson</i>	93
Manejo postcosecha de frutas de hueso, <i>R.A. Baumgardner</i>	97
Manejo postcosecha de nueces, <i>Reginaldo Báez Sañudo</i>	101
Manejo postcosecha de frutos pequeños, <i>Elhadi M. Yahia</i>	107
Manejo postcosecha de frutas subtropicales, <i>Elhadi M. Yahia y Reginaldo Báez Sañudo</i>	115
Manejo postcosecha de plátano, mango, papaya y piña, <i>Adel A. Kader</i>	125
Manejo postcosecha de frutas menores en México, <i>Armida Rodríguez Félix</i>	133
Manejo postcosecha de hortalizas de hoja, raíz y tallo, <i>Sergio Garza Ortega</i>	139
Manejo postcosecha de flores cortadas y plantas ornamentales, <i>D. Zagory, M.S. Reid y L. Rodríguez</i>	145
Alternativas de proceso para frutos tropicales, <i>Álvaro Argáiz Jamet</i>	153
Transporte marítimo de cargas perecederas, <i>Francisco Court</i>	165
Exportación de productos hortifrutícolas mexicanos, <i>Inocencio Higuera Ciapara</i>	169
Problemas en la comercialización de productos hortícolas de México, <i>Enrique Rodarte Salazar</i>	179
Necesidades actuales y futuras de investigación en biología y tecnología postcosecha de frutas y hortalizas, <i>Adel A. Kader</i>	183
Índice alfabético	189

CONTENTS

... 93
... 97
101
107
115
125
133
139
145
153
165
169
179
183
189

PREFACE, <i>Elhadi M. Yahia</i>	195
The Horticulture crop industry in México, <i>Rodolfo González Bante</i>	199
Overview of postharvest problems or horticultural crops in México, <i>Clara Pelayo Zaldivar</i>	201
Postharvest losses: significance, assessment, and control, <i>Clara Pelayo Zaldivar</i>	205
Preharvest factors affecting postharvest physiology and handling of fruits and vegetables, <i>Miguel A. Duarte Urías</i>	211
Maturity indices, quality factors, standarization, and inspection of horticultural products, <i>Adel A. Kader</i>	217
Ethylene in postharvest biology, <i>Daryl G. Richardson</i>	223
Physiological disorders of horticultural crops, <i>María Teresa Colinas León</i>	227
Harvesting systems, <i>Sergio Garza Ortega</i>	231
Precooling of horticultural crops, <i>F.W. Liu</i>	235
Storage systems for horticultural crops, <i>F.W. Liu</i>	241
Packing and packinghouse operations, <i>R.A. Baumgardner</i>	249
Packaging of horticultural products, <i>Joseph H. Hotchkiss</i>	253

Postharvest handling of apples and pears, <i>Daryl G. Richardson</i>	265
Postharvest handling of stone fruits, <i>R.A. Baumgardner</i>	269
Postharvest handling of nuts, <i>Reginaldo Báez Sañudo</i>	273
Postharvest handling of small fruits, <i>Elhadi M. Yahia</i>	279
Postharvest handling of subtropical fruits, <i>Elhadi M. Yahia and Reginaldo Báez Sañudo</i>	287
Postharvest handling of banana, mango, papaya, and pineapple, <i>Adel A. Kader</i>	297
Postharvest handling of minor fruits in México, <i>Armida Rodríguez Félix</i>	305
Postharvest handling of leaf, stem, and root vegetables, <i>Sergio Garza Ortega</i>	311
Postharvest handling of cut flowers and ornamental plants, <i>D. Zagory, M.S. Reid, and Leonor Rodríguez</i>	317
Processing alternatives for tropical fruits, <i>Álvaro Argáiz Jamet</i>	323
Sea transport of perishable cargo, <i>Francisco Court</i>	333
Export of horticultural products from México, <i>Inocencio Higuera Ciapara</i>	335
Problems facing the marketing of mexican horticultural crops, <i>Enrique Rodarte Salazar</i>	345
Current and future research needs on postharvest biology and technology of fruits and vegetables, <i>Adel A. Kader</i>	347