

Índice

<i>Prólogo.</i> Federico Mayor Zaragoza	13
<i>A Personal perspective.</i> Bob. B. Buchanan	15
<i>Introducción.</i> Editores	17
<i>Evolución del metabolismo fotosintético C_4 y los estados de transición C_3 y C_4.</i> Eduardo A. Pagano, Ricardo A. Wolosiuk y Ana Chueca Sancho	19
<i>Las especies C_4 y el estrés ambiental.</i> Fernando E. Prado, Mariana Rosa y Mirna Hilal	31
<i>Transiciones metabólicas en la fijación fotosintética del carbono en plantas del género <i>Portulaca</i>.</i> María Valeria Lara, María Fabiana Drincovich y Carlos Santiago Andreo	43
<i>Bioteología de las plantas C_4 y expresión de sus genes.</i> Mariam Sahrawy Barragán, Antonio Jesús Serrato Recio, Juan de Dios Barajas López	57
<i>Plantas autóctonas C_4 y CAM del mediterráneo español: identificación y análisis.</i> Manuel Santana, Antonio Jesús Serrato Recio, A. Juan Sánchez-Raya, José Ángel Traverso, Eduardo Pagano y Ana Chueca Sancho	73
<i>La fosfoenolpiruvato carboxilasa (PEPC): enzima clave de los metabolismos fotosintéticos C_4 y CAM.</i> Cristina Echevarría, José Antonio Monreal, Ana Belén Fera, Eduardo Jiménez, Arancha León, Rosario Álvarez, y Sofía García-Mauriño	85
<i>Interaction of thioredoxins h with maize endosperm protein fractions.</i> Abderrakib Zahid y Roland Cazalis	99
<i>Identificación histológica y ultraestructural de plantas C_4 y CAM.</i> Adela Olmedilla Arnal, Juan de Dios Alché Ramírez y María Isabel Rodríguez-García	107
<i>Análisis estructural del aparato fotosintético en plantas C_4 y CAM mediante microscopía de fluorescencia/confocal.</i> Juan de Dios Alché Ramírez, Adela Olmedilla Arnal y Maria Isabel Rodríguez García	115
<i>El suelo, regulador fisicoquímico de elementos traza para las plantas.</i> María Dolores Mingorance Álvarez	129
<i>El recurso suelo-agua en medios áridos y semiáridos.</i> Jesús Fernández Gálvez	143
<i>Sodio en plantas C_4.</i> Olga Lastra Cabezas	151
<i>Influencia de la salinidad en la germinación de especies del género <i>Atriplex</i>.</i> Ana B. Robles Cruz, Juan A. Cardoso y María Eugenia Ramos Font	157
<i>Plantas C_3, C_4 y CAM nativas del monte árido argentino, adaptaciones y potencial biológico.</i> Carlos Passera, Bruno Cavagnaro y Carmen Sartor	165
<i>Establecimiento y desarrollo de <i>Atriplex halimus</i> L.: técnicas de implantación y efecto del pastoreo.</i> Jabier Ruiz Mirazo y Ana B. Robles Cruz	177
<i>Epílogo.</i> José Luis González Rebollar	191
<i>Directorio</i>	193