

Contenido

AUTORES	vii	Capítulo 10: Utilización de la energía luminosa en la fotosíntesis (<i>Javier De Las Rivas</i>).....	191
LISTA DE ABREVIATURAS	xi	Capítulo 11: Fijación del dióxido de carbono y biosíntesis de fotoasimilados (<i>Hipólito Medrano, Jeroni Galmés y Jaume Flexas</i>)	211
PREFACIO	xv	Capítulo 12: Fotorrespiración y mecanismos de concentración del dióxido de carbono (<i>Hipólito Medrano, Jeroni Galmés y Jaume Flexas</i>).....	227
PARTE I: INTRODUCCIÓN		Capítulo 13: Fotosíntesis, factores ambientales y cambio climático (<i>Joaquín Azcón-Bieto, Isabel Fleck, Xavier Aranda y Nuria Gómez-Casanovas</i>)	247
Capítulo 1: Fisiología vegetal. Introducción a las células de las plantas: membranas y pared (<i>Gloria Revilla e Ignacio Zarra</i>).....	3	Capítulo 14: La respiración de las plantas (<i>Miquel Ribas-Carbó, Igor Delfín Flórez-Sarasa y Miquel Ángel González-Meler</i>)	265
PARTE II: NUTRICIÓN Y TRANSPORTE		Capítulo 15: Asimilación del nitrógeno y del azufre (<i>José María Maldonado</i>).....	287
Capítulo 2: El agua en la planta. Movimiento del agua en el sistema suelo-planta-atmósfera (<i>Manuel Sánchez-Díaz y Jone Aguirreolea</i>)	25	Capítulo 16: Fijación biológica de nitrógeno (<i>Pedro M. Aparicio-Tejo, César Arrese-Igor y Manuel Becana</i>) ...	305
Capítulo 3: Transpiración y control estomático (<i>Manuel Sánchez-Díaz y Jone Aguirreolea</i>).....	41	Capítulo 17: Introducción al metabolismo secundario (<i>María Teresa Piñol, Javier Palazón y Rosa María Cusidó</i>)	323
Capítulo 4: Absorción de agua por la raíz y transporte por el xilema. Balance hídrico de la planta (<i>Manuel Sánchez-Díaz y Jone Aguirreolea</i>).....	57	PARTE III: DESARROLLO VEGETAL	
Capítulo 5: Transporte en el floema (<i>Amparo García Luís y José Luis Guardiola</i>)	81	Capítulo 18: Introducción al desarrollo. Concepto de hormona vegetal (<i>Juan Segura</i>)	349
Capítulo 6: Introducción a la nutrición mineral de las plantas. Los elementos minerales (<i>Ildefonso Bonilla</i>)	103	Capítulo 19: Auxinas (<i>Manuel Acosta Echeverría, José Sánchez Bravo y Marino Bañón Arnao</i>).....	377
Capítulo 7: Absorción y transporte de nutrientes minerales (<i>José Antonio Fernández, María Jesús García Sánchez y José María Maldonado</i>).....	123	Capítulo 20: Giberelinas (<i>Domingo J. Iglesias y Manuel Talón</i>).....	399
Capítulo 8: Nutrición mineral y producción vegetal (<i>Agustín Gárate e Ildefonso Bonilla</i>)	143	Capítulo 21: Citoquininas (<i>Juan Segura</i>)	421
Capítulo 9: La luz y el aparato fotosintético (<i>Javier De Las Rivas</i>)	165		

Capítulo 22: Etileno, ácido abscísico y otros reguladores del desarrollo (<i>Lorenzo Zacañas y M.^a Teresa Lafuente</i>)	445	Capítulo 27: Desarrollo y germinación de las semillas (<i>Angel J. Matilla</i>)	537
Capítulo 23: Fotomorfogénesis: la luz como factor regulador del crecimiento (<i>Jorge José Casal</i>)	467	Capítulo 28: Senescencia y abscisión (<i>Miguel Ángel Quesada y Victoriano Valpuesta</i>).....	559
Capítulo 24: Movimientos de las plantas: tropismos y nastias (<i>Luisa Moysett y Esther Simón</i>).....	483	Capítulo 29: Fisiología de las plantas y el estrés (<i>Francisco R. Tadeo y Aurelio Gómez-Cadenas</i>)	577
Capítulo 25: Floración y su control ambiental (<i>Marta Roldán y José M. Martínez Zapater</i>).....	499	Capítulo 30: Biotecnología vegetal: transformación genética de las plantas (<i>Leandro Peña</i>)	599
Capítulo 26: Crecimiento y maduración del fruto (<i>Manuel Agustí</i>)	519	Glosario	617
		Índice.....	639