

Grupo AGR209: FISIOLÓGÍA DE LA POSCOSECHA EN FRUTOS DE INTERÉS AGRONÓMICO

1. PERSONAL

José María Ramos Clavero

Amada Pulido Regadera

Fátima Carvajal Moreno

Francisco Palma Martín

Raquel Rosales López

Raquel Jiménez

Dolores Garrido Garrido

2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Calidad y poscosecha en fruto de *Cucurbita pepo*
- Calidad y poscosecha en fruto de tomate

3. PUBLICACIONES

Título: Transcriptomic changes in Cucurbita pepo fruit after cold storage: differential response between two cultivars contrasting in chilling sensitivity.

Revista: *BMC Genomics*.

Año: 2018

Volumen: 19

Número:

Página inicial: 125

Página final: <https://doi.org/10.1186/s12864-018-4500-9>

Autores: F. Carvajal, R. Rosales, F. Palma, S. Manzano, J. Cañizares, M. Jamilena, D. Garrido.

Título: Oxidative Stress Associated with Chilling Injury in Immature Fruit: Postharvest Technological and Biotechnological Solutions

Revista: *International Journal of Molecular Sciences*

Año: 2017

Volumen: 18

Número: 7

Página inicial: 1467

Página final:

Autores: Valenzuela, JL; Manzano, S. Palma, F. Carvajal, F, Garrido, D., Jamilena, M.

Título: Unravelling the role of abscisic acid in chilling tolerance of zucchini during postharvest cold storage

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2017

Volumen: 133

Número:

Página inicial: 26

Página final: 35

Autores: Carvajal, Fátima, Palma, Francisco, Jiménez-Muñoz, Raquel, Pulido, Amada, Jamilena, Manuel, Garrido, Dolores

Título: Oxidative Stress Associated with Chilling Injury in Immature Fruit: Postharvest Technological and Biotechnological Solutions

Revista: International Journal of Molecular Sciences

Año: 2017

Volumen: 18

Número: 7

Página inicial: 1467

Página final:

Autores: Valenzuela, Juan Luis; Manzano, Susana; Carvajal, Fátima; Palma, Francisco; Garrido, Dolores; Jamilena, Manuel

1.

Título: Postharvest cold tolerance in summer squash and its association with reduced cold-induced ethylene production

Revista: Euphytica (Wageningen)

Año: 2017

Volumen: 213

Número: 1

Página inicial: 9

Página final:

Autores: Megías-, Zoraida M^a; Manzano-Medina, Susana; Martínez-Martínez, Cecilia; García, Alicia; Aguado, Encarnación; Garrido-Garrido, M Dolores; Reboloso-Fuentes, Maria Del Mar; Valenzuela-Manjon-Cabeza, Juan Luis; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: Short-Term Exposure to High CO₂ and O₂ Atmospheres to Inhibit Postharvest Gray Mold of Pomegranate Fruit

Revista: Plant Disease

Año: 2016

Volumen: 100

Número: 2

Página inicial: 424

Página final: 430

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: Low Temperature and Short-Term High-CO₂ Treatment in Postharvest Storage of Table Grapes at Two Maturity Stages: Effects on Transcriptome Profiling

Revista: Frontiers in Plant Science

Año: 2016

Volumen: 7

Número: 1020

Página inicial: 1

Página final: 16

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: Ethylene biosynthesis and signaling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*)

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2016

Volumen: 113

Número: 113

Página inicial: 48

Página final: 57

Autores: Garrido-Garrido, M Dolores

Título: Incidence and etiology of postharvest diseases of fresh fruit of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) in the grove of Elx (Spain)

Revista: *Phytopathologia Mediterranea*

Año: 2016

Volumen: 55

Número: 3

Página inicial: 391

Página final: 400

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: Ethylene biosynthesis and signalling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*).

Revista: *Postharvest Biology and Technology*

Año: 2016

Volumen: 113

Número:

Página inicial: 48

Página final: 57

Autores: Megías-, Zoraida M^a; Martínez-Martínez, Cecilia; Manzano-Medina, Susana; García, Alicia; Reboloso-Fuentes, Maria Del Mar; Valenzuela-Manjon-Cabeza, Juan Luis; Garrido-Garrido, M Dolores; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: Putrescine treatment increases the antioxidant response and carbohydrate content in zucchini fruit stored at low temperature

Revista: *Postharvest Biology and Technology*

Año: 2016

Volumen: 118

Número:

Página inicial: 68

Página final: 70

Autores: Palma-Martín, Francisco; Carvajal-Moreno, Fátima; Jamilena-Quesada, Manuel; Garrido-Garrido, M Dolores

Título: The effects of high CO₂ levels on fermentation, peroxidation and cellular water stress in *Fragaria vesca* stored at low temperature in conditions of unlimited O₂

Revista: *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*

Año: 2015

Volumen: 63

Número:

Página inicial: 761

Página final: 768

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: Differential regulation of dehydrin expression and trehalose levels in Cardinal table grape skin by low temperature and high CO₂

Revista: *JOURNAL OF Plant Physiology*

Año: 2015

Volumen: 179

Número:

Página inicial: 1

Página final: 11

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: CO₂-driven changes in energy and fermentative metabolism in harvested strawberries

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2015

Volumen: 110

Número:

Página inicial: 33

Página final: 39

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: Cell wall metabolism and chilling injury during postharvest cold storage in zucchini fruit

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2015

Volumen: 108

Número:

Página inicial: 68

Página final: 77

Autores: Carvajal-Moreno, Fátima; Palma-Martín, Francisco; Jamilena-Quesada, Manuel; Garrido-Garrido, M Dolores

Título: CO₂-driven changes in energy and fermentative metabolism in harvested strawberries

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2015

Volumen: 110

Número:

Página inicial: 33

Página final: 39

Autores: Palma-Martín, Francisco

Título: Preconditioning treatment induces chilling tolerance in zucchini fruit improving different physiological mechanisms against cold injury

Revista: Annals of Applied Biology

Año: 2015

Volumen: 166

Número: 2

Página inicial: 340

Página final: 354

Autores: Carvajal-Moreno, Fátima; Palma-Martín, Francisco; Jamilena-Quesada, Manuel; Garrido-Garrido, M Dolores

Título: Ethylene biosynthesis and signaling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*)

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2015

Volumen: 113

Número:

Página inicial: 48

Página final: 57

Autores: Garrido-Garrido, M Dolores

Título: Identification of Distinctive Variants of the Olive Pollen Allergen Ole e 5 (Cu,Zn Superoxide Dismutase) throughout the Analysis of the Olive Pollen Transcriptome

Revista: LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS

Año: 2015

Volumen: 9043

Número:

Página inicial: 460

Página final: 470

Autores: Zafra-Alvarez, Adoración; Carmona, Rosario; Jiménez-lopez, Jose C; Pulido-Regadera, Amada; Claros, M. Gonzálo

Título: Effect of putrescine application on maintenance of zucchini fruit quality during cold storage: Contribution of GABA shunt and other related nitrogen metabolites

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2015

Volumen: 99

Número:

Página inicial: 131

Página final: 140

Autores: Palma-Martín, Francisco; Carvajal-Moreno, Fátima; Ramos-clavero, Jose Mará; Jamilena-Quesada, Manuel; Garrido-Garrido, M Dolores

Título: Individual Shrink Wrapping of Zucchini Fruit Improves Postharvest Chilling Tolerance Associated with a Reduction in Ethylene Production and Oxidative Stress Metabolites

Revista: PLOS ONE

Año: 2015

Volumen: 10

Número: 7

Página inicial: e0133058

Página final:

Autores: Megías-, Zoraida M^a; Martínez-Martínez, Cecilia; Manzano-Medina, Susana; Garcia, Alicia; Reboloso-Fuentes, Maria Del Mar; Garrido-Garrido, M Dolores; Valenzuela-Manjon-Cabeza, Juan Luis; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: PHYSICAL AND CHEMICAL TREATMENTS ENHANCING POSTHARVEST FRUIT QUALITY IN ZUCCHINI

Revista: Acta horticulturae

Año: 2015

Volumen: 1091

Número:

Página inicial: 141

Página final: 146

Autores: Megías-, Zoraida M^a; Barrera-Romero, Alejandro Jose; Manzano-Medina, Susana; Martínez-Martínez, Cecilia; Garrido-Garrido, M Dolores; Valenzuela-Manjon-Cabeza, Juan Luis; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: EFFECTS OF 1-MCP ON DIFFERENT POSTHARVEST QUALITY PARAMETERS IN ZUCCHINI

Revista: Acta horticulturae

Año: 2015

Volumen: 1091

Número:

Página inicial: 83

Página final: 89

Autores: Megías-, Zoraida M^a; Manzano-Medina, Susana; Martínez-Martínez, Cecilia; Barrera-Romero, Alejandro Jose; Garrido-Garrido, M Dolores; Valenzuela-Manjon-Cabeza, Juan Luis; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: Sources of parthenocarpy for Zucchini breeding: relationship with ethylene production and sensitivity

Revista: Euphytica (Wageningen)

Año: 2014

Volumen: 200

Número: 3

Página inicial: 349

Página final: 362

Autores: Martínez-Martínez, Cecilia; Manzano-Medina, Susana; Megías-, Zoraida M^a; Garrido-Garrido, M Dolores; PICÓ-SIRVENT, MARÍA BELÉN; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: Molecular and functional characterization of CpACS27A gene reveals its involvement in monoecy instability and other associated traits in squash (Cucurbita pepo L.)

Revista: Planta

Año: 2014

Volumen: 239

Número: 6

Página inicial: 1201

Página final: 1215

Autores: Martínez-Martínez, Cecilia; Manzano-Medina, Susana; Megías-, Zoraida M^a; Barrera-Romero, Alejandro Jose; Boualem, Adnane; Garrido-Garrido, M Dolores; BENDAHMANE-, ABDELHAFID; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: Changes in carbohydrate content in zucchini fruit (Cucurbita pepo L.) under low temperature stress

Revista: Plant Science

Año: 2014

Volumen: 217-218

Número:

Página inicial: 78

Página final: 86

Autores: Palma-Martín, Francisco; Carvajal-Moreno, Fátima; Lluch-Pla, Carmen; Jamilena-Quesada, Manuel; Garrido-Garrido, M Dolores

Título: Contribution of polyamines and other related metabolites to the maintenance of zucchini fruit quality during cold storage

Revista: Plant Physiology and Biochemistry

Año: 2014

Volumen: 82

Número:

Página inicial: 161

Página final: 171

Autores: Palma-Martín, Francisco; Carvajal-Moreno, Fátima; Jamilena-Quesada, Manuel; Garrido-Garrido, M Dolores

Título: Cold-induced ethylene in relation to chilling injury and chilling sensitivity in the non-

climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo* L.)

Revista: Food Science and Technology (Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie)

Año: 2014

Volumen: 57

Número: 1

Página inicial: 194

Página final: 199

Autores: Megías-, Zoraida M^a; Martínez-Martínez, Cecilia; Manzano-Medina, Susana; Barrera-Romero, Alejandro Jose; Rosales-López, Raquel; Valenzuela-Manjon-Cabeza, Juan Luis; Garrido-Garrido, M Dolores; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: Cloning and characterisation of a putative pollen-specific polygalacturonase gene (CpPG1) differentially regulated during pollen development in zucchini (*Cucurbita pepo* L.)

Revista: Plant Biology

Año: 2014

Volumen: 16

Número: 2

Página inicial: 457

Página final: 466

Autores: Carvajal-Moreno, Fátima; Garrido-Garrido, M Dolores; Jamilena-Quesada, Manuel; Rosales-López, Raquel

Título: The crucial role of U- and K-segments in the in vitro functionality of *Vitis vinifera* dehydrin DHN1a

Revista: Phytochemistry

Año: 2014

Volumen: 108

Número:

Página inicial: 17

Página final: 25

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: Involvement of ethylene biosynthesis and signalling in fruit set and early fruit development in zucchini squash (*Cucurbita pepo* L.)

Revista: BMC Plant Biology

Año: 2013

Volumen: 13

Número: 1

Página inicial: 139

Página final:

Autores: Martínez-Martínez, Cecilia; Manzano-Medina, Susana; Megías-, Zoraida M^a; Garrido-Garrido, M Dolores; PICÓ-SIRVENT, MARÍA BELÉN; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: Involvement of ethylene biosynthesis and signalling in the transition from male to female flowering in the monoecious *Cucurbita pepo*

Revista: Journal of Plant Growth Regulation

Año: 2013

Volumen: 32

Número:

Página inicial: 789

Página final: 798

Autores: Manzano-Medina, Susana; Martínez-Martínez, Cecilia; Megías-, Zoraida M^a; Garrido-

Garrido, M Dolores; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: NADP-malic enzyme and glutathione reductase contribute to glutathione regeneration in *Fragaria vesca* fruit treated with protective high CO₂ concentrations

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2013

Volumen: 86

Número:

Página inicial: 431

Página final: 436

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: Molecular analysis of the improvement in rachis quality by high CO₂ levels in table grapes stored at low temperature

Revista: Postharvest Biology and Technology

Año: 2013

Volumen: 77

Número:

Página inicial: 50

Página final: 58

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: Unraveling the roles of CBF1, CBF4 and dehydrin 1 genes in the response of table grapes to high CO₂ levels and low temperature

Revista: Journal of Plant Physiology

Año: 2012

Volumen: 169

Número:

Página inicial: 744

Página final: 748

Autores: Rosales-López, Raquel

Título: THE ROLE OF ETHYLENE AND BRASSINOSTEROIDS IN THE CONTROL OF SEX EXPRESSION AND FLOWER DEVELOPMENT IN CUCURBITA PEPO

Revista: Plant Growth Regulation

Año: 2011

Volumen: 65

Número: 2

Página inicial: 213

Página final: 221

Autores: Manzano-Medina, Susana; Martínez-Martínez, Cecilia; Megías-, Zoraida M^a; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro; Garrido-Garrido, M Dolores; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: Differential response of zucchini varieties to low storage temperature

Revista: Scientia Horticulturae

Año: 2011

Volumen: 130

Número: 1

Página inicial: 90

Página final: 96

Autores: Carvajal-Moreno, Fátima; Martínez-Martínez, Cecilia; Jamilena-Quesada, Manuel; Garrido-Garrido, M Dolores

Título: PHYTOHORMONE CHANGES AND CARBOHYDRATE STATUS IN SWEET ORANGE FRUIT FROM HUANGLONGBING-INFECTED TREES

Revista: Journal of Plant Growth Regulation

Año: 2011

Volumen:

Número:

Página inicial: ACCEPTED

Página final: ACCEPTED

Autores: Rosales-López, Raquel; Burns-, Jacqueline K.

Título: A MAJOR GENE CONFERRING REDUCED ETHYLENE SENSITIVITY AND MALENESS IN CUCURBITA PEPO

Revista: Journal of Plant Growth Regulation

Año: 2010

Volumen: 29

Número:

Página inicial: 73

Página final: 80

Autores: Manzano-Medina, Susana; Martínez-Martínez, Cecilia; Garrido-Garrido, M Dolores; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: CLONING AND CHARACTERISATION OF TWO CTR1-LIKE GENES IN CUCURBITA PEPO: REGULATION OF THEIR EXPRESSION DURING MALE AND FEMALE FLOWER DEVELOPMENT

Revista: Sexual Plant Reproduction

Año: 2010

Volumen: 23

Número: 4

Página inicial: 301

Página final: 313

Autores: Manzano-Medina, Susana; Martínez-Martínez, Cecilia; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro; Garrido-Garrido, M Dolores; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: COORDINATION OF DEVELOPMENTAL PROCESSES BY SMALL RNAs DURING LEAF DEVELOPMENT

Revista: Journal of Experimental Botany

Año: 2010

Volumen:

Número:

Página inicial: 1

Página final: 15

Autores: Pulido-Regadera, Amada; Laufs-,Patrick

Título: HORMONAL CONTROL OF FLORAL ABSCISSION IN ZUCCHINI SQUASH (CUCURBITA PEPO)

Revista: Plant Growth Regulation

Año: 2009

Volumen: 58

Número: 1

Página inicial: 1

Página final: 14

Autores: Garrido-Garrido, M Dolores; Rosales-López, Raquel; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: A MAJOR GENE CONFERRING REDUCED ETHYLENE SENSIVITY AND MALENESS IN CUCURBITA PEPO

Revista: Journal of Plant Growth Regulation

Año: 2009

Volumen:

Número:

Página inicial: 1

Página final: 10

Autores: Garrido-Garrido, M Dolores

Título: HVPG1 AND ECA1: TWO GENES ACTIVATED TRANSCRIPTIONALLY IN THE TRANSITION OF BARLEY MICROSPORE FROM THE GAMETOPHYTIC TO THE EMBRYOGENIC PATHWAY

Revista: Plant Cell Reports

Año: 2009

Volumen:

Número:

Página inicial: 551

Página final: 559

Autores: Pulido-Regadera, Amada; Bakos-,F; Devic-,M; Barnabas-,Beata; Olmedilla-Arnal, Adela

Título: ARABIDOPSIS MONOMERIC G-PROTEINS, MARKERS OF EARLY AND LATE EVENTS IN CELL DIFFERENTIATION.

Revista: The International Journal of Developmental Biology

Año: 2009

Volumen:

Número:

Página inicial: 177

Página final: 185

Autores: Bedhomme-,M; Mathieu-,C; Pulido-Regadera, Amada; Henry & Bergounioux-,Y

Título: COMBINED EFFECT OF SALICYLIC ACID AND SALINITY ON SOME ANTIOXIDANT ACTIVITIES, OXIDATIVE STRESS AND METABOLITES ACCUMULATION IN PHASEOLUS VULGARIS

Revista: Plant Growth Regulation

Año: 2009

Volumen: 58

Número:

Página inicial: 307

Página final: 316

Autores: Palma-Martín, Francisco; Lluch-Pla, Carmen; Iribarne-Martinez, Carmen; Garcia-Garrido, Jose Manuel; Tejera-García, Noel Amaurys

Título: A CONSERVED MOLECULAR FRAMEWORK FOR COMPUND LEAF DEVELOPMENT

Revista: Science

Año: 2008

Volumen:

Número:

Página inicial: 1835

Página final: 1839

Autores: Bein-,T; Pulido-Regadera, Amada; Vialette-,A; Nikovics-,K; Morin-,H; Hay-,A; Johansen-,le; Tsiantis-,M; Lauf'S-,B

Índice de impacto (ISI): 28.103

Índice de impacto (SCImago): 4,309
Cuartil (SCImago): Q1

Título: THE USE OF ETHYLENE DIFFUSERS IS COMPARABLE TO TREATMENTS WITH SPRAYED ETHYLENE TO REDUCE THE DAMAGE CAUSED BY THE OLIVE MOTH (PRAYS OLEAE BERN.)

Revista: Journal of Pest Science

Año: 2008

Volumen:

Número:

Página inicial: 1

Página final: 5

Autores: Garrido-Garrido, M Dolores; Ramos-Clavero, Jose M; Rosales-López, Raquel; Sabouni-, Ibrahim

Índice de impacto (ISI): 1.014

Título: ESTADIOS PREVIOS DE LA FORMACIÓN DEL FRUTO DE CALABACÍN MUESTRAN UN PATRÓN ESPECÍFICO DE EXPRESIÓN DE LOS GENES RECEPTORES DE ETILENO CUP-ETR1 Y CUP-ERS1

Revista: Actas de Horticultura de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Año: 2008

Volumen:

Número:

Página inicial: 171

Página final: 172

Autores: Payán-Amate, Maria Del Carmen; Peñaranda-Ruíz, Ascension; Manzano-Medina, Susana; Garrido-Garrido, M Dolores; Jamilena-Quesada, Manuel; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro

Título: UN GEN RECESIVO QUE CONFIERE INSENSIBILIDAD AL ETILENO Y ANDROECIA EN CUCÚRBITA PEPO

Revista: Actas de Horticultura de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Año: 2008

Volumen: 51

Número:

Página inicial: 199

Página final: 200

Autores: Manzano-Medina, Susana; Ávalos-,Eugenio; Dominguez-,Victor Jesús; Garrido-Garrido, M Dolores; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro; Jamilena-Quesada, Manuel

Título: CROP LOSSES DUE TO OLIVE MOTH MEDIATED BY ETHYLENE

Revista: Pest Management Science

Año: 2008

Volumen: 64

Número: 7

Página inicial: 720

Página final: 724

Autores: Ramos-Clavero, Pedro; Rosales-López, Raquel; Sabouni-, Ibrahim; Garrido-Garrido, M Dolores; Ramos-Clavero, Jose M

Título: COMPARING THE BENEFITS BETWEEN PESTICIDES AND ETHYLENE TREATMENTS IN REDUCING OLIVE MOTH POPULATION NUMBERS AND DAMAGE

Revista: International Journal of Pest Management

Año: 2008

Volumen: 54

Número: 4

Página inicial: 327

Página final: 331

Autores: Garrido-Garrido, M Dolores; Ramos-Clavero, Jose M; Rosales-López, Raquel; Sabouni-Ibrahim

Índice de impacto (ISI): 0.556

Capítulos de Libros

Título del capítulo: Identification of Distinctive Variants of the Olive Pollen Allergen Ole e 5 (Cu,Zn Superoxide Dismutase) throughout the Analysis of the Olive Pollen Transcriptome

Autores del capítulo: Zafra-Alvarez, Adoración; Carmona-muñoz, Rosario; Jimenez-Lopez, Jose Carlos; Pulido-Regadera, Amada; Claros Díaz, Manuel Gonzalo; Alché-Ramírez, Juan De Dios

Título del libro: Bioinformatics and Biomedical Engineering

Autores del libro:

Página inicial: 460

Página final: 470

Lugar:

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-319-16482-3

Año: 2015

Título del capítulo: Contribución de poliaminas y GABA en el mantenimiento de la calidad del fruto de calabacín en el almacenamiento en frío

Autores del capítulo: Palma-Martín, Francisco; Carvajal-Moreno, Fátima; Garrido-Garrido, M Dolores

Título del libro: Avances en la postcosecha de frutas y hortalizas

Autores del libro:

Página inicial: 197

Página final: 201

Lugar:

Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT

ISBN: 978-84-617-1950-1

Año: 2014

Título del capítulo: Inducción de tolerancia al frío en frutos de calabacín (Cucurbita Pepo L.) mediante preacondicionamiento

Autores del capítulo: Carvajal-Moreno, Fátima; Palma-Martín, Francisco; Garrido-Garrido, M Dolores

Título del libro: Avances en la postcosecha de frutas y hortalizas

Autores del libro:

Página inicial: 151

Página final: 155

Lugar:

Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT

ISBN: 978-84-617-1950-1

Año: 2014

Título del capítulo: Cambios en el metabolismo fenólico durante la conservación en frutos de calabacín (Cucurbita pepo L.)

Autores del capítulo: Carvajal-Moreno, Fátima
Título del libro: Avances en poscosecha de frutas y hortalizas
Autores del libro:
Página inicial:
Página final:
Lugar:
Editorial:
ISBN:
Año: 2012

Título del capítulo: BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL OLIVO
Autores del capítulo: Alché-Ramírez, Juan De Dios; Castro-López, Antonio Jesús; Zienkiewicz, K; Zienkiewicz, A; Traverso-Gutiérrez, José Ángel; Pulido-Regadera, Amada; Zafra-Alvarez, Adoración; Jiménez-Quesada, María José; Rejón-García, Juan David; Fendri-, Mahdi; Ben Ali, S; Rodríguez-García, María Isabel
Título del libro: Terceras Jornadas Nacionales del grupo de Olivicultura de la SECH
Autores del libro:
Página inicial: 95
Página final: 98
Lugar:
Editorial: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
ISBN: 978-84-694-9112-6
Año: 2011

Título del capítulo: ASPECTOS NUTRICIONALES RELACIONADOS CON LA RESPUESTA A ESTRÉS OSMÓTICO Y SALINO DE LA SIMBIOSIS MEDICAGO TRUNCATULA R108-SINORHIZOBIUM MELILOTI
Autores del capítulo: Palma-Martín, Francisco; Herrera-Cervera, Jose Antonio
Título del libro: NUTRICION MINERAL. ASPECTOS FISIOLÓGICOS, AGRONÓMICOS Y AMBIENTALES
Autores del libro:
Página inicial: 99
Página final: 104
Lugar: SAN SEBASTIAN
Editorial: UNIVERSIDAD PAÍS VASCO
ISBN: 978-84-614-3065-9
Año: 2010

Título del capítulo: METABOLISMO DEL ÁCIDO ABSCÍSICO Y OXIDATIVO EN NÓDULOS RADICALES DE JUDÍA
Autores del capítulo: Palma-Martín, Francisco; Iribarne-Martinez, Carmen; Tejera-García, Noel Amaury; Lluch-Pla, Carmen
Título del libro: NUTRICION MINERAL. ASPECTOS FISIOLÓGICOS, AGRONÓMICOS Y AMBIENTALES
Autores del libro:
Página inicial: 21
Página final: 25
Lugar: SAN SEBASTIAN
Editorial: UNIVERSIDAD PAÍS VASCO
ISBN: 978-84-614-3065-9
Año: 2010

Título del capítulo: A RECESSIVE GENE CONFERRING ETHYLENE INSENSITIVITY AND ANDROECY IN CUCURBITA PEPO
Autores del capítulo: Garrido-Garrido, M Dolores

Título del libro: CUCURBITACEAE 2008

Autores del libro:

Página inicial: 563

Página final: 567

Lugar: AVIGNON

Editorial: INRA

ISBN: 978-2-7380-1251-7

Año: 2008

Título del capítulo: ESTUDIO DE LA SIMBIOSIS SINORHIZOBIUM-MEDICAGO SATIVA: FIJACIÓN DE NITRÓGENO Y METABOLISMO CARBONADO EN NÓDULOS

Autores del capítulo: Palma-Martín, Francisco; Iribarne-Martinez, Carmen; López-Gómez, Miguel; Tejera-García, Noel Amaurys; Lluch-Pla, Carmen

Título del libro: PRESENTE Y FUTURO DE LA NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS

Autores del libro:

Página inicial: 205

Página final: 214

Lugar: HUETOR SANTILLAN

Editorial: LUIS ROMERO MONREAL

ISBN: 978-84-89780-10-7

Año: 2008

Título del capítulo: MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL ESTRÉS SALINO EN DOS LEGUMINOSAS MODELO: RESPUESTAS NUTRICIONALES

Autores del capítulo: López-Gómez, Miguel; Tejera-García, Noel Amaurys; Palma-Martín, Francisco; Lluch-Pla, Carmen

Título del libro: PRESENTE Y FUTURO DE LA NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS

Autores del libro:

Página inicial: 195

Página final: 204

Lugar: HUETOR SANTILLAN

Editorial: LUIS ROMERO MONREAL

ISBN: 978-84-89780-10-7

Año: 2008

Título del capítulo: A RECESIVE GENE CONFERRING ETHYLENE INSENSITIVITY AND ANDROECY IN CUCURBITA PEPO.

Autores del capítulo: Manzano-Medina, Susana; Dominguez-Victor Jesús; Garrido-Garrido, M Dolores; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro; Jamilena-Quesada, Manuel

Título del libro: CUCURBITACEAE 2008

Autores del libro:

Página inicial: 563

Página final: 567

Lugar: AVIGNON

Editorial: INRA

ISBN: 978-2-7380-1251-7

Año: 2008

Título del capítulo: Caracterización fisiológica y molecular de la abscisión floral en Cucurbita pepo: Implicaciones en su calidad postcosecha.

Autores del capítulo: Carvajal-Moreno, Fátima

Título del libro: Avances en maduración y post-recolección de frutas y hortalizas

Autores del libro:

Página inicial: 69

Página final: 77

Lugar:

Editorial:

ISBN:

Año: 2008

Título del capítulo: CLONING AND CHARACTERISATION OF A CTR1-LIKE GENE IN CUCURBITA PEPO.

Autores del capítulo: Manzano-Medina, Susana; Garrido-Garrido, M Dolores; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro; Jamilena-Quesada, Manuel

Título del libro: CUCURBITACEAE 2008

Autores del libro:

Página inicial: 575

Página final: 580

Lugar: AVIGNON

Editorial: INRA

ISBN: 978-2-7380-1251-7

Año: 2008

Título del capítulo: CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA Y MOLECULAR DE LA ABSCISIÓN FLORAL EN CUCURBITA PEPO: IMPLICACIONES EN SU CALIDAD POSTCOSECHA

Autores del capítulo: Garrido-Garrido, M Dolores; Rosales-López, Raquel; García-Ayllon, Susana

Título del libro: AVANCES EN MADURACIÓN Y POST-RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Autores del libro:

Página inicial: 69

Página final: 77

Lugar: ZARAGOZA, ESPAÑA

Editorial: EDITORIAL ACRIBIA

ISBN: 978-84-200-1111-0

Año: 2008

Título del capítulo: CLONING AND CHARACTERISATION OF A CTR1-LIKE GENE IN CUCURBITA PEPO

Autores del capítulo: Garrido-Garrido, M Dolores

Título del libro: CUCURBITACEAE 2008

Autores del libro:

Página inicial: 575

Página final: 580

Lugar: AVIGNON

Editorial: INRA

ISBN: 978-2-7380-1251-7

Año: 2008

Título del capítulo: ISOLATION OF CUCURBITA PEPO ETHYLENE RECEPTORS CUP-ETR1 AND CUP-ERS1 AND FUNCTIONAL ANALYSIS DURING FRUIT FORMATION.

Autores del capítulo: Payán-Amate, Maria Del Carmen; Peñaranda-Ruíz, Ascension; Manzano-Medina, Susana; Mariotti-, Beatrice; Garrido-Garrido, M Dolores; Gomez-Jimenez De Cisneros, Pedro

Título del libro: CUCURBITACEAE 2008

Autores del libro:

Página inicial: 569

Página final: 573

Lugar: AVIGNON
Editorial: INRA
ISBN: 978-2-7380-1251-7
Año: 2008

4. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

Autor: Raquel Rosales
Título: Caracterización del proceso de abscisión floral en *Cucurbita pepo*. Inducción mediada por etileno
Director: Garrido Garrido, Dolores
Universidad: Granada
Fecha de lectura: /11/2007

Autor: Amaranta García Garijo
Título: Estudio de las alteraciones inducidas por imazamox en judía y veza para la selección de simbiosis Rhizobium-leguminosa tolerantes
Director: Palma-Martín, Francisco
Universidad: Granada
Fecha de lectura: 22/11/2012

Autor: Mariam Allach
Título: Variabilidad morfológica, isoenzimática e histológica del argan (*Argania spinosa* L.) y de su aceite en la región Chouhiya (Berkane, Marruecos). Contribución a su propagación in vitro
Director: Pulido Regadera, Amada
Universidad: Granada
Fecha de lectura: 26/10/2012

Autor: Carvajal-Moreno, Fátima
Título: Mejora de la vida comercial, calidad y conservación del fruto de calabacín (*Cucurbita pepo* L.): estudio comparativo en variedades comerciales
Director: Garrido-Garrido, M Dolores
Universidad: Granada
Fecha de lectura: 15/05/2014

5. FINANCIACIÓN

TÍTULO: Estudio fisiológico y genómico del papel del etileno/aba y el estrés oxidativo en la tolerancia al frío de calabacín. AGL2017-82885-C2-2-R
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería
Duración, 2018-2020
Financiación 114.950
Investigadora Principal: Dolores Garrido

TÍTULO: Desarrollo de herramientas fisiológicas y genómicas para mejorar la calidad postcosecha del fruto de calabacín AGL2014-54598-C2-2-R
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería
Duración, Enero 2015-Julio 2018
Investigadora Principal: Dolores Garrido Garrido y Amada Pulido Regadera

Coordinador: Manuel Jamilena Quesada

TÍTULO: Estudio fisiológico y molecular de los daños por frío en calabacín: Mejora de la frigoconservación y de la selección de variedades tolerantes. AGL2011-30568-C02-01

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería

Duración, 2012-2014

Investigadora Principal: Dolores Garrido

Coordinadora: Dolores Garrido Garrido

TÍTULO: Mejora de la calidad del fruto de calabacín: estudio fisiológico y molecular del retraso de la abscisión floral. AGL2005-0667-CO2-01

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidades de Granada y CIFA de Almería

Duración, 2006-2008

Investigadora Principal: Dolores Garrido

Coordinadora: Dolores Garrido Garrido

TÍTULO: Mejora de la vida comercial, conservación y calidad de los frutos de calabacín: estudio fisiológico y molecular AGL2008-05619-C02-01

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería

Duración, 2009-2011

Investigadora Principal: Dolores Garrido

Coordinadora: Dolores Garrido Garrido

TÍTULO: Etileno como alternativa al uso de insecticidas frente a la plaga de olivo *Prays oleae* BERN.

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI). A5566/06

Entidades participantes: Universidad de Granada y Faculte des Sciences et Techniques Tanger.

Duración: Enero 2007 hasta Enero 2008

Investigador principal: Dolores Garrido Garrido

TÍTULO: Etileno como alternativa al uso de insecticidas frente a la plaga de olivo *Prays oleae* BERN.

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI). A/9561/07

Entidades participantes: Universidad de Granada y Faculte des Sciences et Techniques Tanger.

Duración: Enero 2008 hasta Enero 2009

Investigadora principal: Dolores Garrido Garrido

Título Evolución y desarrollo en eudicotiledóneas basales: el orden Ranunculales

Entidad financiadora * Junta de Andalucía

Referencia P12-RNM-2680

Fecha inicio 01/02/2014

Fecha fin 01/02/2018

Investigador principal: Ana Teresa Romero

Título MEJORA DE LA PARTENOCARPIA DEL CALABACIN: APROXIMACION GENETICA Y MOLECULAR

Entidad financiadora Junta de Andalucía

Referencia P07-CVI-02617

Fecha inicio 01/02/2008

Fecha fin 31/01/2012

Investigador Principal: Manuel Jamilena Quesada