



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Currículum vitae

Número de hojas que contiene: _____122_____

Nombre: Juan Manuel Ruiz Sáez

Fecha: Marzo 2021

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Ruiz Sáez, Juan Manuel

Categoría actual como docente: Catedrático de Universidad (28/12/2017)

Organismo actual: Universidad de Granada

Departamento o unidad docente actual: Fisiología Vegetal

Área de conocimiento actual: Fisiología Vegetal

Facultad o escuela actual: Facultad de Ciencias

2. TÍTULOS ACADÉMICOS (Clase, organismo y centro de expedición, fecha de expedición, calificación, si la hubiere)

Licenciado en Ciencias Biológicas (Botánica)	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada	Junio de 1994
Licenciado con Grado por la presentación de la Memoria de Licenciatura	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada Memoria de Licenciatura: Caracterización de los injertos calabaza-melon Calificación: Sobresaliente-Honor Director: Dr. Luis Romero	Junio de 1995
Doctor en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Tesis Doctoral: "Respuesta de algunos procesos metabólicos en plantas de tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i> L. var Tennessee 86) ante la aplicación conjunta de B y Ca". Calificación: Apto Cum Laude por Unanimidad Director: Dr. Luis Romero	Septiembre de 1999

3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS (Categoría, organismo o centro, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o finalización)

Profesor Asociado Tiempo Parcial	Universidad de Granada	5 Noviembre 1999 – 30 Septiembre 2000
Profesor Asociado Tiempo Completo Tipo III	Universidad de Granada	1 Octubre 2000 – 31 Enero 2003
Profesor Titular Interino	Universidad de Granada	1 Febrero 2003 – 7 Octubre 2003
Profesor Titular	Universidad de Granada	8 Octubre 2003 – 27 Diciembre 2017
Catedrático de Univesidad	Universidad de Granada	28 Diciembre 2017 - actualidad

4. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS

Sexenios CNEAI concedidos: 3 (1998 – 2003, 2004 – 2009, 2010 – 2015)

Quinquenios concedidos: 4 (01/10/1997 – 04/11/2002, 05/11/2002 – 04/11/2007, 05/11/2007 – 04/11/2012, 05/11/2012 – 04/11/2017)

Complementos Autónomos (Junta de Andalucía) concedidos: 5

5. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (Con posterioridad a la licenciatura (FPU-FPI, Posdoctorales, Juan de la Cierva, etc.)

Becario Predoctoral (Plan Propio de la Universidad de Granada)	Departamento Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada Supervisor: Dr. Luis Romero	1 Octubre 1997 – 4 Noviembre 1999
Premio extraordinario de Tesis Doctoral de Biología	Universidad de Granada	Curso Académico 1999-2000
Becario Postdoctoral MEC	Department of Pomology, University of California-Davis, USA Supervisor: Dr. Eduardo Blumwald	01 Septiembre 2000 – 31 Agosto 2002

6. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA (Enseñanzas regladas conducentes a títulos oficiales (asignaturas en licenciaturas, diplomaturas, grados, posgrados, doctorado, etc., Con indicación de la titulación, centro u organismo, actividad desarrollada y fecha)

Asignatura	Tipo de Docencia	de Licenciatura	Cursos Académicos
• Ecofisiología	Práctica	Ciencias Ambientales	98/99 – 00/01 – 01/02 – 02/03
• Ecofisiología Vegetal	Práctica	Biología	00/01
• Nutrición Vegetal	Teórico-Práctica	Biología	98/99 hasta 13/14
• Fitorremediación	Teórico-Práctica	Libre Configuración	01/02 hasta 12/13
• Fisiología Vegetal	Teórico-Práctica	Biología	99/00 hasta 10/11
• Fundamentos de Biología Aplicada II	Práctica	Biología	01/02 hasta 05/06
• Bioenergética Vegetal	Teórico-Práctica	Bioquímica	03/04 hasta 05/06

Asignatura	Tipo de Grado	Docencia	Cursos Académicos
• Fisiología Molecular de Plantas	Teórico-Práctica	Bioquímica	11/12
• Fisiología Vegetal I	Teórico-Práctica	Biología	12/13 – actualidad
• Fisiología Vegetal II	Teórico-Práctica	Biología	12/13 – 18/19
• Fisiología Vegetal Aplicada	Teórico-Práctica	Biología	18/19 – actualidad
• Ecofisiología	Teórico-Práctica	Ciencias Ambientales	19/20 – actualidad

Asignatura	Tipo de Master	Docencia	Cursos Académicos
• Estado nutricional y sus respuestas fisiológicas en plantas	Teórico	Biología Agraria y Acuicultura	03/04 hasta 13/14
• Fitorremediación	Teórico	Avances en Biología Agraria y Acuicultura	14/15 – 17/18
• Metabolismo Vegetal	Teórico	Avances en Biología Agraria y Acuicultura	18/19 – actualidad

7. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Organismo Evaluador Centro Andaluz de Prospectiva CANP:

- Nutrición Vegetal 2002/2003 Valoración Profesor: 4.62 de 5.00
- Fisiología Vegetal 2004/2005 (Prácticas) Valoración Profesor: 4.24 de 5.00
- Fitorremediación 2004/2005 (Teoría) Valoración Profesor: 4.63 de 5.00
- Nutrición Vegetal 2004/2005 (Teoría) Valoración Profesor: 4.58 de 5.00
- Bioenergética Vegetal 2004/2005 (Teoría) Valoración Profesor: 4.78 de 5.00
- Nutrición Vegetal 2010/2011 Valoración Profesor: 4.87 de 5.00
- Estado Nutricional y sus Respuestas Fisiológicas en Plantas 2010/2011 Valoración Profesor: 4.67 de 5.00
- Fisiología Molecular de Plantas 2011/2012 Valoración Profesor: 4.29 de 5.00
- Fisiología Vegetal I (Teoría) 2012/2013 Valoración Profesor: 4.22 de 5.00
- Fisiología Vegetal I (Práctica) 2012/2013 Valoración Profesor: 4.45 de 5.00
- Fisiología Vegetal I (Teoría) 2016/2017 Valoración Profesor: 4.86 de 5.00
- Fisiología Vegetal II (Teoría) 2016/2017 Valoración Profesor: 4.44 de 5.00
- Fisiología Vegetal II (Teoría) 2017/2018 Valoración Profesor: 4.25 de 5.00
- Fisiología Vegetal I (Teoría) 2018/2019 Valoración Profesor: 4.65 de 5.00
- Fisiología Vegetal I (Teoría) 2019-2020 Valoración Profesor: 5.00 de 5.00
- Ecofisiología (Teoría) 2019-2020 Valoración Profesor: 4.65 de 5.00

8. OTROS MÉRITOS DOCENTES

Participación en Proyecto de Innovación Docente:

Título: “Aplicación de las nuevas tecnologías a la docencia del área de fisiología vegetal”. Entidad Financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente. Periodo 2001–2002

Participación en la Implantación del Crédito Europeo (ECTS):

Asignatura Fisiología Vegetal – Licenciatura en Biología – 2008/2009, 2009/2010

Asignatura Nutrición Vegetal – Licenciatura en Biología – 2008/2009, 2009/2010

Participación en el Curso de Innovación Docente:

“Planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas”. Entidad Organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, Curso 2001/2012 Número de Horas: 70

9. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (Tipo de participación, título y referencia del proyecto, organismo o entidad que lo financia, periodo de duración, etc.)

Título del proyecto: *Optimización de la productividad y de la calidad y reducción del impacto ambiental en los cultivos hortícolas semiprotegidos: mejora del uso del agua y nutrientes y reutilización de medios de producción.*

Entidad financiadora: (INIA) N° RTA01-023-C5-4.

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Investigador responsable: Dr. Nicolas Castilla Prados

Título del proyecto: *Evaluación ambiental y mejoras de la calidad de la producción y de eficiencia de uso de recursos del agrosistema invernaderos mediterráneos*

Entidad financiadora: I+D INIA N° RTA03-096-C5-1.

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: Dr. Nicolas Castilla

Título del proyecto: *Análisis nutricional de seis especies de quercineas de interés forestal en Andalucía y propuestas para su gestión*

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable: Dr. Luis Romero

Título del proyecto: *Aproximación biotecnológica para la mejora del cultivo del tomate en la eficiencia del uso del agua y del potasio en situaciones de salinidad: papel de los transportadores iónicos*

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Convocatoria Boja n° 138, 18 de Julio de 2005. Proyectos de Investigación de Excelencia Ref. AGR 436)

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: Dra. Maria del Pilar Rodríguez Rosales

Título del proyecto: *Análisis de las diferentes estrategias de resistencia a la toxicidad de boro en plantas*

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i (Ref. AGL2006-03164/AGR)

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: Dr. Juan Manuel Ruiz Sáez

Título del proyecto: *Desarrollo de la alternativa de cultivo protegido: invernadero bajo plástico en el litoral-estival bajo malla en el interior para una producción sostenible, rentable y de calidad*

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) (Ref. RTA2009-00005-00-00)

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigador responsable: Maria Teresa Soriano Vallejo

Título del proyecto: *Engineering drought tolerance in plants*

Entidad financiadora: U.C. Discovery Program (Ref. BIO03-10363)

Duración, desde: 09/2007 hasta: 08/2011

Investigador responsable: Dr. Eduardo Blumwald

Título del proyecto: *Delayed senescence and drought tolerance*

Entidad financiadora: Generation Challenge Program CGIAR (Ref. GCP.G3008.03)

Duración, desde: 12/2008 hasta: 11/2011

Investigador responsable: Dr. Eduardo Blumwald

Título del proyecto: *Engineering stress-tolerant monocot crops*

Entidad financiadora: U.C. Discovery Program and MARS Inc. (Ref. BIO07-3074)

Duración, desde: 01/09/2011 hasta: 30/08/2015

Investigador responsable: Dr. Eduardo Blumwald

Título del proyecto: *Factores implicados en el decaimiento del esparrago en España. Estrategias de control (FIDEC)*

Entidad financiadora: Plan Estatal de I+D+I 2013-2016-INIA (Ref. RTA2015-00008-C02-00)

Duración, desde: 2017 hasta: 2020

Investigador responsable: María Teresa Soriano Vallejo

Título del proyecto: *NUEVOS CULTIVOS PARA DIVERSIFICAR LA PRODUCCIÓN EN LOS AGROSISTEMAS ANDALUCES*

Entidad financiadora: Programa TRANSFORMA IFAPA-Junta de Andalucía
Programa de Ayudas I+D+I 2018 (Ref.: PP.TRA.TRA2019.028)

Duración, desde: 02/04/2019 hasta: 31/12/2021

Investigador responsable: María Teresa Soriano Vallejo

10. ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA (Participación en otros proyectos de investigación subvencionados y en contratos de investigación. Resultados de actividades de transferencia de tecnología, introducción de mejoras de productos en el mercado o en procesos en marcha, Participación en la generación de empresas spin-off basadas en innovaciones tecnológicas. Realización de servicios tecnológicos: homologación, calibración, análisis u otros)

Título de la Actividad: CONTRATO: *Influencia de la base radicular sobre la disminución del cloro en las plantas de tabaco y control de su calidad*

Entidad financiadora: Junta de Andalucía-FAECA.

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: Dr. Luis Romero Monreal

Título de la Actividad: CONTRATO: *Estudio de los efectos del yodo sobre el desarrollo vegetativo de la lechuga cultivada en suelo y sobre su calidad nutricional. Interacción con las fuentes nitrogenadas aplicadas y el uso de inhibidores de la nitrificación*

Entidad financiadora: COMPO Agricultura S.L.

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz y Begoña Blasco León

Título de la Actividad: CONTRATO: *Evaluación fisiológica y nutricional de la aplicación de fosfitos como fuente de fósforo en plantas de pepino*

Entidad financiadora: TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S.A.

Duración, desde: Diciembre 2010 hasta: Diciembre 2011

Investigadores responsables: Begoña Blasco, Juan Manuel Ruiz Sáez y Luis Romero

Título de la Actividad: Fundador, accionista y asesor científico de la empresa Spin-Off de la UGR: INNOPLANT TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA S.L. con CIF B-19577246. Fecha de constitución: 13 de Febrero de 2015

Título de la Actividad: CONTRATO: *Pruebas de eficacia y modo de acción de diferentes prototipos formulados para el proyecto NUTRYBIOCROP*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 05/2017 hasta: 10/2017

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz y Begoña Blasco León

Título de la Actividad: CONTRATO: *Programa I+D+i Fertisac-Nutriplant: Pruebas de eficiencia agronómica de nuevos fertilizantes. I. Inhibidores de la actividad ureasa en suelo bajo condiciones de cultivo controladas*

Entidad financiadora: FERTISAC S.L.

Duración, desde: 02/05/2018 hasta: 01/10/2018

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz

Título de la Actividad: CONTRATO: *Programa I+D+i Fertisac-Nutriplant: Pruebas de eficiencia agronómica de nuevos fertilizantes. II. Inhibidores de la actividad ureasa en un cultivo extensivo de maíz bajo condiciones de campo*

Entidad financiadora: FERTISAC S.L.

Duración, desde: 01/06/2018 hasta: 31/10/2018

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz

Título de la Actividad: CONTRATO: *NOBATEC: Estudio del mecanismo de acción en plantas de distintos prototipos de Silicio*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 15/11/2018 hasta: 14/03/2019

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Título de la Actividad: CONTRATO: *NOBATEC (hito 2): Eficacia de diferentes prototipos de silicio frente a diferentes condiciones de estrés abiótico en cereales y en plantas de hoja*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 15/05/2019 hasta: 15/11/2019

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Título de la Actividad: ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN: Mejora en la eficiencia del abonado de urea

Autores: Soriano T, Navarro-León E, López-Moreno FJ, Blasco B, Ruiz JM

Revista: Agricultura (Revista Agropecuaria)

Volumen: 1031 Páginas: 63 – 66

Fecha de Publicación: Septiembre 2019

Título de la Actividad: CONTRATO: *NOBATEC (hito 3): Evaluación de la eficacia de diferentes prototipos de silicio frente a diferentes dosis de cadmio en plantas de trigo (Triticum sativum)*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 15/11/2019 hasta: 28/02/2020

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Título de la Actividad: PRESENTACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN CONGRESOS

Autores: Arjó G, Alonso E, Perera A, Olivo N, Serrano S, Blasco B, Ruiz JM, González LM

Título: Synergistic biostimulatory effect of Codasil®: Enhancing crop resilience to abiotic stress

Entidad Organizadora: New Ag International

Tipo de Participación: Oral

Título del Congreso: Bioestimulants World Congress

Lugar de Celebración: Barcelona, España

Fecha: 18-21 de Noviembre de 2019

Título de la Actividad: ASESORAMIENTO CIENTÍFICO EN EL ÁMBITO DE DESARROLLO DE NUEVOS FERTILIZANTES

Entidad financiadora: BIOIBERICA S.A.U.

Duración, desde: 06/03/2020 hasta: 5/03/2022

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz Sáez

Título de la Actividad: CONTRATO: *Eficiencia agronómica de la aplicación de diferentes bioestimulantes en condiciones de déficit hídrico en un cultivo de lechuga bajo condiciones de campo*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 01/05/2020 hasta: 31/10/2020

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Título de la Actividad: CONTRATO: *Eficacia de productos BIOIBERICA en el aumento de la eficiencia en el uso del nitrógeno (NUE) para su asimilación por parte de las plantas*

Entidad financiadora: BIOIBERICA S.A.U.

Duración, desde: 01/05/2020 hasta: 31/10/2020

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Título de la Actividad: CONTRATO: *Evaluación agronómica de un fertilizante generado mediante biorrefinería de nanocelulosa a partir de alpeorajo (ALPEOCEL)*

Entidad financiadora: HEROGRA FERTILIZANTES S.A.

Duración, desde: 14/09/2020 hasta: 15/02/2021

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Título de la Actividad: CONTRATO: *Evaluación de la eficacia de Bioestimulantes PROMISOL en el grado de enraizamiento, estado nutricional y resistencia a la salinidad en plantas*

Entidad financiadora: PROMISOL S.A.

Duración, desde: 15/09/2020 hasta: 15/02/2021

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Título de la Actividad: CONTRATO: Estudio fisiológico sobre la eficacia de un producto en la protección y reducción de la fisiopatía “sunburn” (quemadura solar)

Entidad financiadora: ATLANTICA FERTILIZANTES S.A.

Duración, desde: 16/10/2020 hasta: 15/02/2021

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

11. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

11.1. Memorias de Licenciatura (Tesis)

Titulo: *Asimilación del amonio y producción de biomasa en plantas de tabaco (Nicotiana tabacum L. C.v. Tenesse 86) ante la aplicación de Boro y Calcio*

Autor: López-Lefebre Luis Ramón

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Julio-2000

Calificación: Sobresaliente Honor

Titulo: *Influencia de la temperatura sobre el metabolismo fenólico y oxidativo en plantas de tomate y sandía*

Autor: Rivero Rosa María

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Diciembre-2000

Calificación: Sobresaliente Honor

Titulo: *Respuesta del metabolismo fenólico y oxidativo ante la aplicación de carbendazima-boro en plantas de tabaco*

Autor: García Pablo C

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Febrero-2001

Calificación: Sobresaliente Honor

11.2. Investigación Tutelada (DEA)

Titulo: *Biofortificación de selenio e inducción de la capacidad antioxidante en plantas de lechuga*

Autor: D. Juan Jose Rios Ruiz

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Programa de Doctorado: Biología Agraria y Acuicultura (Mención de Calidad)

Año: Junio-2006

Calificación: Sobresaliente

Titulo: Metabolismo de la prolina en diferentes fracciones de tomate cherry en relación a la temperatura y la radiación solar

Autor: D. Miguel Angel Rosales Villegas

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Programa de Doctorado: Biología Agraria y Acuicultura (Mención de Calidad)

Año: Junio-2006

Calificación: Sobresaliente

11.3. Trabajos Fin de Master (TIT – TFM)

Titulo: Tolerancia a la toxicidad de B y metabolismo oxidativo en plantas de tomate

Autor: Luis Miguel Cervilla Medina

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre-2007

Calificación: Sobresaliente

Titulo: Papel del NO bajo condiciones de estrés salino: Implicación en el metabolismo de la prolina

Autor: Ana Isabel López Carrión

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre-2007

Calificación: Sobresaliente

Titulo: Selección de cultivares de tomate cherry resistentes a un estrés hídrico moderado mediante la utilización de indicadores bioquímicos y fisiológicos

Autor: Eva Sánchez Rodríguez

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre-2008

Calificación: Sobresaliente

Titulo: Estudio de la producción y calidad de un cultivo de tomate cherry sometido a un bajo estrés salino

Autor: Ruben Melgarejo Fernández

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: 20 Diciembre 2010

Calificación: Sobresaliente

Titulo: Evaluación fisiológica y nutricional de la aplicación de fosfitos como fuente de fósforo en plantas de pepino

Autor: Christian Constán Aguilar

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: 15 de Julio de 2011

Calificación: Sobresaliente

Titulo: Implicacion del metabolismo de la prolina y las poliaminas en la tolerancia a un estrés hidrico moderado en plantas de tomate cherry

Autor: David Montesinos Pereira

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: 26 de Septiembre de 2013

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

Titulo: Análisis de bioindicadores metabólicos bajo un estrés alcalino en *Brassica oleraceae*

Autor: Alejandro Maria de la Torre Gonzalez

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre 2015

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

Titulo: Estudio comparativo de la deficiencia de Zn en plantas de *Lactuca sativa* y *Brassica oleraceae*: asimilación de NH_4^+ y formación de compuestos protectores derivados del nitrógeno

Autor: Eloy Navarro León

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre 2015

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

Titulo: Efecto de la biofortificación con Zn sobre compuestos bioactivos de *Brassica oleraceae* cv. Bronco: Glucosinolatos y compuestos fenólicos

Autor: Patricia Barquiel Alcala

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre 2015

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

Titulo: Evaluación de la eficacia de posibles bioestimulantes comerciales contra la salinidad en plantas de tomate cherry

Autor: Olga Martín Valentín

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Julio 2016

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

Titulo: Caracterización fisiológica y nutricional del decaimiento de esparrago (*Asparagus officinalis* L.)

Autor: Linda Citlalli Noperi Mosqueda

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Julio 2018

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

11.4. Tesis Doctorales Dirigidas

Titulo: *Influencia de la fuente nitrogenada sobre las respuestas al estrés térmico en plantas de tomate y sandía*

Doctorando: Rosa María Rivero Vargas

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Junio-2003

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Titulo: *Caracterización del estado nutricional y fisiológico en plantas de judía (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike) sometidas a un estrés por nitrógeno*

Doctorando: Esteban Sánchez Chavez

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Diciembre-2006

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Titulo: *Producción y calidad nutricional en frutos de tomate cherry cultivados en dos invernaderos mediterráneos experimentales: respuestas metabólicas y fisiológicas*

Doctorando: Miguel Ángel Rosales Villegas

Año: Julio-2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Titulo: *Biofortificación con Se en plantas de lechuga: estudio de la producción, calidad y estado nutricional*

Doctorando: Juan José Ríos Ruiz

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre-2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Titulo: *Respuesta fisiológica y metabólica a la toxicidad por boro en plantas de tomate. Estrategias de tolerancia*

Doctorando: Luis Miguel Cervilla Medina

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Junio-2009

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Titulo: *Expresión del gen isopenteniltransferasa (IPT) y su acción sobre la deficiencia de nitrógeno en las plantas de tabaco*

Doctorando: María del Mar Rubio Wilhelmi

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Julio-2012

Calificación: Apto

Titulo: *Efecto de la técnica agrícola del injerto en las respuestas fisiológicas de resistencia ante un estrés hídrico moderado en plantas de tomate cherry*

Doctorando: Eva Sánchez Rodríguez

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Año: 18 Enero 2013

Calificación: Apto

Titulo: Biofortificación con potasio en plantas de tomate cherry: estudio de la producción y calidad de frutos en cosecha y postcosecha

Doctorando: Constan Aguilar, Christian

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Programa de Doctorado: Biología Fundamental y de Sistemas Año: 28-
Noviembre-2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Titulo: Estudio de diferentes aspectos agronómicos y fisiológicos del zinc en plantas hortícolas. Fitoextracción y biofortificación

Doctorando: Barrameda Medina, Yurena

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Programa de Doctorado: Biología Fundamental y de Sistemas

Año: 10-Junio-2016

Mención Internacional

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Titulo: Estudio comparativo del efecto del estrés salino en plantas de tomate.

Influencia de la variabilidad genotípica

Doctorando: de la Torre González, Alejandro

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Programa de Doctorado: Biología Fundamental y de Sistemas

Año: 24-Enero-2020

Mención Internacional

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Titulo: Estudio de diferentes aspectos agronómicos, fisiológicos y moleculares de la aplicación de H₂S en plantas de *Brassica oleracea* cv. Bronco

Doctorando: Montesinos Pereira, David

Universidad: Granada, Facultad: Ciencias, Departamento: Fisiología Vegetal

Programa de Doctorado: Biología Fundamental y de Sistemas

Año: 5-Marzo-2021

Mención Internacional

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

12. PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

***h-index*: 34**

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Belakbir A, Romero L.

Titulo: Foliar level of phosphorus and its bioindicators in *Cucumis melo* grafted plants.

Ref. □ revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 49 Páginas, inicial: 400 final: 404 Fecha: 1996

JCR-Science (1996): Sección Plant Science, Índice de Impacto 1.179, Posición 43 de 139

Número de veces citado: 27

Autores (p.o. de firma): Romero L, Belakbir A, Ragala L, Ruiz JM.

Titulo: Response of plant yield and leaf pigments to saline conditions: Effectiveness of different rootstocks in melon plants (*Cucumis melo* L.)

Ref. □ revista: *Soil Science and Plant Analysis* (ISSN: 0038-0768)

Volumen: 43 Páginas, inicial: 855 final: 862 Fecha: 1997

JCR-Science (1997): Sección Agronomía, Índice de Impacto 0.648, Posición 32 de 111

Número de veces citado: 79

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M.; Belakbir, A.; López-Cantarero, I. and Romero, L.

Titulo: Leaf-macronutrient content and yield in grafted melon plants. A model to evaluate the influencia of rootstock genotype.

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN : 0304-4238)

Volumen: 71 Páginas, inicial: 227 final: 234 Fecha: 1997

JCR-Science (1997): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.263, Posición 9 de 10

Número de veces citado: 86

Autores (p.o. de firma): López-Cantarero, I.; Ruiz, J.M.; Hernandez, J. and Romero, L.

Titulo: Nitrogen metabolism and yield response to increases in nitrogen-phosphorus fertilization: Improvement in greenhouse cultivation of eggplant (*Solanum melongena* cv. Bonica)

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 45 Páginas, inicial: 4227 final: 4231 Fecha: 1997

JCR-Science (1997): Sección Agricultura, Índice de Impacto 1.502, Posición 3 de 120

Número de veces citado: 23

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M.; Baghour, M.; Bretones, G.; Belakbir, A. and L., Romero.

Titulo: Nitrogen metabolism in tobacco plants (*Nicotiana tabacum* L.): Role of boron as a possible regulatory factor.

Ref. □ revista: *International Journal of Plant Science*. (ISSN: 1058-5893)

Volumen: 159 Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: 1998

JCR-Science (1998): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.830, Posición 62 de 142

Número de veces citado: 42

Autores (p.o. de firma): Belakbir, A.; Ruiz, J.M. and L., Romero.

Titulo: Yield and fruit quality of pepper (*Capsicum annuum* L.) in response to bioregulators

Ref. □ revista: *HortScience* (ISSN: 0018-5345)

Volumen: 33 Páginas, inicial: 85 final: 87 Fecha: 1998

JCR-Science (1998): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.462, Posición 4 de 10

Número de veces citado: 29

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M.; Bretones, G.; Baghour, M.; Ragala, L.; Belakbir, A. and L., Romero

Titulo: Relationship between boron and phenolic metabolism in tobacco plants.

Ref. □ revista: *Phytochemistry* (ISSN: 0031-9422)

Volumen: 48 Páginas, inicial: 269 final: 272 Fecha: 1998
JCR-Science (1998): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.179,
Posición 45 de 142
Número de veces citado: 73

Autores (p.o. de firma): López-Cantarero, I.; Ruiz, J.M.; Hernandez, J. and L.,
Romero.

Título: Phosphorus metabolism and yield response to increases in nitrogen-
phosphorus fertilization: Improvement in greenhouse cultivation of eggplant
(*Solanum melongena* cv. Bonica).

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-
8561)

Volumen: 46 Páginas, inicial: 1603 final: 1608 Fecha: 1998
JCR-Science (1998): Sección Agricultura, Índice de Impacto 1.434, Posición
2 de 111
Número de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M. and L., Romero

Título: Commercial yield and quality of fruits of cucumber plants cultivated
under greenhouse conditions. Responses to increases in nitrogen fertilization.

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. (ISSN: 0021-
8561)

Volumen: 46 (10) Páginas, inicial: 4171 final: 4173 Fecha: 1998
JCR-Science (1998): Sección Agricultura, Índice de Impacto 1.434, Posición
2 de 111
Número de veces citado: 10

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M. and L., Romero.

Título: Calcium impact on phosphorus and its main bioindicators: response in
the roots and leaves of tobacco.

Ref. □ revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 21(11) Páginas, inicial: 2273 final: 2285 Fecha: 1998

JCR-Science (1998): Sección Plant Science, Índice de Impacto 0.583,
Posición 87 de 142

Número de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M. and L., Romero

Título: Tomato genotype in relation to N utilization and yield

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural ad Food Chemistry*. (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 46(10) Páginas, inicial: 4420 final: 4422 Fecha: 1998

JCR-Science (1998): Sección Agricultura, Índice de Impacto 1.434, Posición
2 de 111

Número de veces citado: 20

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M.; Garcia, P.C.; Rivero, R.M.; Baghour, M.
and L., Romero.

Título: Role of CaCl₂ in nitrate assimilation in leaves and roots of tobacco
plants.

Ref. □ revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 141 Páginas, inicial: 107 final: 115 Fecha: 1999

JCR-Science (1999): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.015,
Posición 52 de 136

Número de veces citado: 31

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M., Moreno, D.A., Romero, L.

Título: Pyruvate kinase activity as an indicator of the level of K⁺, Mg²⁺ and
Ca²⁺ in leaves and fruits of the cucumber : the role of potassium fertilization.

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-
8561)

Volumen: 47(3) Páginas, inicial: 845 final: 849 Fecha: 1999

JCR-Science (1999): Sección Agricultura, Índice de Impacto 1.453, Posición
5 de 113

Número de veces citado: 8

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M., Hernández N., Romero L.

Título: Potato performance in response to different mulches. I. Nitrogen metabolism and yield.

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 47(7) Páginas, inicial: 2660 final: 2665 Fecha: 1999

JCR-Science (1999): Sección Agricultura, Índice de Impacto 1.453, Posición 5 de 113

Número de veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M., Romero L.

Título: Cucumber yield and nitrogen metabolism in response to nitrogen supply

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN : 0304-4238)

Volumen: 82 Páginas, inicial: 309 final: 316 Fecha: 1999

JCR-Science (1999): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.347, Posición 7 de 11

Número de veces citado: 29

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M. and L., Romero

Título: Nitrogen efficiency and metabolism in grafted melon plants.

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN : 0304-4238)

Volumen: 81 Páginas, inicial: 113 final: 123 Fecha: 1999

JCR-Science (1998): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.347, Posición 7 de 11

Número de veces citado: 66

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M., García P.C., Rivero R.M., Romero L.

Título: Response of phenolic metabolism to the application of carbendazim plus boron in tobacco.

Ref. □ revista: *Physiologia Plantarum* (ISSN: 0031-9317)

Volumen: 106 Páginas, inicial: 151 final: 157 Fecha: 1999

JCR-Science (1999): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 2.460,
Posición 17 de 136

Número de veces citado: 42

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M., Moreno D.A., Villora G., Olivares J.,
García P.C., Hernández J., Romero L.

Titulo: Nitrogen and phosphorus metabolism and yield of capsicum plant
(*Capsicum annuum* L. cv. Lamuyo) in response to increases in NK fertilization.

Ref. □ revista: *Communications in Soil Science and Plant Analysis*

Volumen: 31(11-14)Páginas, inicial: 2345 final: 2357 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.943,
Posición 59 de 137

Número de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): López-Lefebvre L.R., Ruiz J.M., Rivero R.M., García
P.C., Sánchez E., Romero L.

Titulo: Role of Cl_2Ca in ammonium assimilation in roots of tobacco plants
(*Nicotiana tabacum* L.).

Ref. □ revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 156 Páginas, inicial: 672 final: 677 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.943,
Posición 59 de 137

Número de veces citado: 9

Autores (p.o. de firma): Alvarado J.J., Ruiz J.M., López-Cantarero I., Molero
J., Romero L.

Titulo: Nitrogen metabolism in five plant species characteristic of gypsiferous
soils

Ref. □ revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 156 Páginas, inicial: 612 final: 616 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.943,
Posición 59 de 137

Número de veces citado: 12

Autores (p.o. de firma): Sánchez E., Soto J.M., García P.C., López-Lefebvre L.R., Rivero R.M., Ruiz J.M., Romero L.

Titulo: Phenolic and oxidative metabolism as bioindicators of nitrogen deficiency in french bean plants (*Phaseolus vulgaris* L. Cv. Strike)

Ref. □ revista: *Plant Biology* (ISSN: 1435-8603)

Volumen: 2 Páginas, inicial: 272 final: 277 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.215, Posición 46 de 137

Número de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M., López-Cantarero I., Romero L.

Titulo: Relationship between calcium and piruvate kinase.

Ref. □ revista: *Biologia Plantarum* (ISSN: 0006-3134)

Volumen: 43 Páginas, inicial: 359 final: 362 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.424, Posición 101 de 137

Número de veces citado: 2

Autores (p.o. de firma): Sánchez E.; García P.C.; Rivero R.M.; López-Lefebvre L.R.; Ruiz J.M.; Romero L.

Titulo: Phenolic compouds and oxidative metabolism in green bean plants undergoing nitrogen toxicity.

Ref. □ revista: *Australian Journal of Plant Physiology (Functional Plant Biology)* (ISSN: 0310-7841)

Volumen: 27 Páginas, inicial: 973 final: 978 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.355, Posición 34 de 137

Número de veces citado: 22

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M.; Romero L.

Titulo: Nitrogen metabolism and yield response of cucumber (*Cucumis sativus* L. cv. Brunex) plants to phosphorus fertilization

Ref. □ revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 80 Páginas, inicial: 2069 final: 2073 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto 0.966, Posición 2 de 28

Número de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M.; Baghour M. ; Romero L.

Título: Efficiency of the different genotypes of tomato in relation to foliar content of Fe and the response of some bioindicators.

Ref. □ revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 23 Páginas, inicial: 1777 final: 1786 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.543, Posición 89 de 137

Número de veces citado: 29

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M.; Castilla N.; Romero L.

Título: Nitrogen metabolism in pepper plants applied with different bioregulators.

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 48 Páginas, inicial: 2925 final: 2929 Fecha: 2000

JCR-Science (2000): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto 1.560, Posición 1 de 28

Número de veces citado: 18

Autores (p.o. de firma): Sanchez E, Soto JM, Uvalle JX, Hernandez AP, Ruiz JM, Romero L

Título: Chemical treatments in 'Golden delicious spur' fruits in relation to russeting and nutritional status

Ref. □ revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 24 Páginas, inicial: 191 final: 202 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.577,
Posición 88 de 134

Número de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): Baghour M, Sanchez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Metabolism and efficiency of phosphorus utilization during senescence
in pepper plants: response to nitrogenous and potassium fertilization

Ref. □ revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 24 Páginas, inicial: 1731 final: 1743 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.577,
Posición 88 de 134

Número de veces citado: 4

Autores (p.o. de firma): Garcia P.C.; Rivero R.M.; Sánchez E.; López-Lefebvre
L.R.; Ruiz J.M.; Romero L.

Título: Direct action of the biocide carbendazim on phenolic metabolism in
tobacco plants.

Ref. □ revista: *Journal of the Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-
8561)

Volumen: 49 Páginas, inicial: 131 final: 137 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto
1.576, Posición 1 de 28

Número de veces citado: 13

Autores (p.o. de firma): Rivero R.M.; Ruiz J.M.; Sánchez E.; García P.C.;
López-Lefebvre L.R.; Romero L.

Título: Resistance to cold and heat stress: accumulation of phenolic
compounds in tomato and watermelon plants.

Ref. □ revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 160 Páginas, inicial: 315 final: 321 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.384,
Posición 35 de 134

Número de veces citado: 194

Autores (p.o. de firma): Sanchez E.; López-Lefebvre L.R.; Garcia P.C.; Rivero R.M.; Ruiz J.M.; Romero L.

Título: Proline metabolism in response to highest nitrogen dosages in green bean plants.

Ref. □ revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 158 Páginas, inicial: 593 final: 598 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.018, Posición 54 de 134

Número de veces citado: 26

Autores (p.o. de firma): Moreno DA, López-Lefebvre LR, Villora G, Ruiz JM, Romero L.

Título: Floating row covers affect Pb and Cd accumulation and antioxidant status in Chinese cabbage

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 89 Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.510, Posición 10 de 19

Número de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, López-Lefebvre LR, Sánchez E, Rivero RM, García PC, Romero L.

Título: Preliminary studies on the influence of boron on the foliar biomass and quality of tobacco leaves subjected to NO₃⁻ fertilisation

Ref. □ revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 81 Páginas, inicial: 739 final: 744 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto 1.160, Posición 3 de 28

Número de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): García PC, Rivero RM, López-Lefebvre LR, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Response of oxidative metabolism to the application of carbendazim plus boron in tobacco

Ref. □ revista: *Australian Journal of Plant Physiology (Functional Plant Biology)* (ISSN: 0310-7841)

Volumen: 28 Páginas, inicial: 801 final: 806 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.562, Posición 33 de 134

Número de veces citado: 24

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Influence of CaCl₂ on the foliar biomass and quality of tobacco leaves

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 49 Páginas, inicial: 3600 final: 3605 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto 1.576, Posición 1 de 28

Número de veces citado: 4

Autores (p.o. de firma): López-Lefebvre LR, Rivero RM, García PC, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Effect of calcium on mineral nutrient uptake and growth of tobacco

Ref. □ revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 81 Páginas, inicial: 1334 final: 1338 Fecha: 2001

JCR-Science (2001): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto 1.160, Posición 3 de 28

Número de veces citado: 13

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: The response of proline metabolism to nitrogen deficiency in pods and seeds of French bean (*Phaseolus vulgaris* L cv Strike) plants

Ref. □ revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 81 Páginas, inicial: 1471 final: 1475 Fecha: 2001
JCR-Science (2001): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto 1.160, Posición 3 de 28
Número de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): Cara FA, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L.
Titulo: Is phenol oxidation responsible for the short-term effects of boron deficiency on plasma-membrane permeability and function in squash roots?
Ref. □ revista: *Plant Physiology and Biochemistry* (ISSN: 0981-9428)
Volumen: 40 Páginas, inicial: 853 final: 858 Fecha: 2002
JCR-Science (2002): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.582, Posición 30 de 135
Número de veces citado: 21

Autores (p.o. de firma): López-Lefebvre LR, Ruiz JM, Rivero RM, García PC, Sánchez E, Romero L.
Titulo: Supplemental boron stimulates ammonium assimilation in leaves of tobacco plants (*Nicotiana tabacum* L.).
Ref. □ revista: *Plant Growth Regulation* (ISSN: 0167-6903)
Volumen: 36 Páginas, inicial: 231 final: 236 Fecha: 2002
JCR-Science (2002): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.850, Posición 72 de 135
Número de veces citado: 1

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, García PC, López-Lefebvre LR, Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.
Titulo: Proline metabolism in response to nitrogen deficiency in French Bean plants (*Phaseolus vulgaris* L. cv Strike).
Ref. □ revista: *Plant Growth Regulation* (ISSN: 0167-6903)
Volumen: 36 Páginas, inicial: 261 final: 265 Fecha: 2002
JCR-Science (2002): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.850, Posición 72 de 135
Número de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): García PC, Ruiz JM, Rivero RM, López-Lefebvre LR, Sánchez E, Romero L.

Título: Is the application of carbendazim harmful to healthy plants?. Evidence of weak phytotoxicity in tobacco

Ref. □ revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 50 Páginas, inicial: 279 final: 283 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto 1.915, Posición 1 de 28

Número de veces citado: 8

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Sánchez E, García PC, López-Lefebvre LR, Rivero RM, Romero L.

Título: Proline metabolism and NAD kinase activity in greenbean plants subjected to cold-shock.

Ref. □ revista: *Phytochemistry* (ISSN: 0031-9422)

Volumen: 59 Páginas, inicial: 473 final: 478 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.686, Posición 27 de 135

Número de veces citado: 49

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Proline metabolism in response to nitrogen toxicity in fruit of French bean plants (*Phaseolus vulgaris* L. cv Strike).

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 93 Páginas, inicial: 225 final: 233 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.529, Posición 11 de 20

Número de veces citado: 23

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Blumwald E

Título: Salinity-induced glutathione synthesis in *Brassica napus*.

Ref. □ revista: *Planta* (ISSN: 0032-0935)

Volumen: 214 Páginas, inicial: 965 final: 969 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 2.960,
Posición 13 de 135

Número de veces citado: 100

Autores (p.o. de firma): López-Lefebvre LR, Rivero RM, García PC, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L.

Título: Boron effect on mineral nutrients of tobacco.

Ref. □ revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 25(3) Páginas, inicial: 509 final: 523 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.593,
Posición 86 de 135

Número de veces citado: 15

Autores (p.o. de firma): Brown PH, Bellaloui N, Wimmer MA, Bassil ES, Ruiz JM, Hu H, Pfeffer H, Dannel F, Römheld V.

Título: Boron in plant biology

Ref. □ revista: *Plant Biology* (ISSN: 1435-8603)

Volumen: 4 Páginas, inicial: 205 final: 223 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.352,
Posición 44 de 135

Número de veces citado: 292

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Hernández J, Castilla N, Romero L.

Título: Effect of soil temperature on K and Ca concentration and on ATPase and pyruvate kinase activity in potato roots.

Ref. □ revista: *HortScience* (ISSN: 0018-5345)

Volumen: 37(2) Páginas, inicial: 325 final: 328 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.570, Posición
10 de 20

Número de veces citado: 4

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Romero L.

Título: Relationship between potassium fertilisation and nitrate assimilation in leaves and fruits of cucumber (*Cucumis sativus*) plants.

Ref. □ revista: *Annals of Applied Biology* (ISSN: 0003-4746)

Volumen: 140 Páginas, inicial: 241 final: 245 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto 0.752, Posición 7 de 28

Número de veces citado: 19

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Ruiz JM, García PC, López-Lefebvre LR, Sánchez E, Romero L.

Título: Response of oxidative metabolism in watermelon plants subjected to cold stress.

Ref. □ revista: *Functional Plant Biology* (ISSN: 0310-7841)

Volumen: 29(5) Páginas, inicial: 643 final: 648 Fecha: 2002

JCR-Science (2002): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.552, Posición 35 de 135

Número de veces citado: 13

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, López-Cantarero I, Romero L.

Título: Role of Ca²⁺ in the metabolism of phenolic compounds in tobacco leaves (*Nicotiana tabacum* L.)

Ref. □ revista: *Plant Growth Regulation* (ISSN: 0167-6903)

Volumen: 41 Páginas, inicial: 173 final: 177 Fecha: 2003

JCR-Science (2003): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.688, Posición 86 de 136

Número de veces citado: 23

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L.

Título: Iron metabolism in tomato and watermelon plants: influence of nitrogen source

Ref. □ revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 26(12) Páginas, inicial: 2413 final: 2424 Fecha: 2003

JCR-Science (2003): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.430,
Posición 107 de 136

Número de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): García PC, Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Título: The role of fungicides in the physiology of higher plants: implications
for defense responses

Ref. □ revista: *The Botanical Review* (ISSN: 0006-8101)

Volumen: 69(2) Páginas, inicial: 162 final: 172 Fecha: 2003

JCR-Science (2003): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.824,
Posición 29 de 136

Número de veces citado: 22

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, López-Cantarero I, Rivero RM, Romero L.

Título: Sulphur phytoaccumulation in plant species characteristic of
gypsiferous soils

Ref. □ revista: *International Journal of Phytoremediation* (ISSN: 1522-6514)

Volumen: 5(3) Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2003

Número de veces citado: 21

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L.

Título: Influence of temperature on biomass, iron metabolism and some
related bioindicators in tomato and watermelon plants

Ref. □ revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 160(9) Páginas, inicial: 1065 final: 1071 Fecha: 2003

JCR-Science (2003): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.149,
Posición 54 de 136

Número de veces citado: 8

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Título: Can grafting in tomato plants strengthen resistance to thermal stress?

Ref. □ revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-
5142)

Volumen: 83 Páginas, inicial: 1315 final: 1319 Fecha: 2003
JCR-Science (2003): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto 0.978, Posición 5 de 29
Número de veces citado: 31

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, Romero L.
Titulo: Preliminary studies on the involvement of biosynthesis of cysteine and glutathione concentration in the resistance to B toxicity in sunflower plants
Ref. □ revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)
Volumen: 165 Páginas, inicial: 811 final: 817 Fecha: 2003
JCR-Science (2003): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.652, Posición 36 de 136
Número de veces citado: 29

Autores (p.o. de firma): Moreno DA, Villora G, Ruiz JM, Romero L.
Titulo: Growth conditions, elemental accumulation and induced physiological changes in Chinese cabbage
Ref. □ revista: *Chemosphere* (ISSN: 0045-6535)
Volumen: 52 Páginas, inicial: 1031 final: 1040 Fecha: 2003
JCR-Science (2003): Sección Environmental Sciences, Índice de Impacto 1.904, Posición 19 de 131
Número de veces citado: 18

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Ruiz JM, Sánchez E, Romero L.
Titulo: Does grafting provide tomato plants an advantage against H₂O₂ production under conditions of thermal shock?
Ref. □ revista: *Physiologia Plantarum* (ISSN: 0031-9317)
Volumen: 117 Páginas, inicial: 44 final: 50 Fecha: 2003
JCR-Science (2003): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.767, Posición 31 de 136
Número de veces citado: 63

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Importance of N source on heat stress tolerance due to the accumulation of proline and quaternary ammonium compounds in tomato plants

Ref. □ revista: *Plant Biology* (ISSN: 1435-8603)

Volumen: 6 Páginas, inicial: 1023 final: 1033 Fecha: 2004

JCR-Science (2004): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.582, Posición 40 de 138

Número de veces citado: 13

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Iron metabolism in tomato and watermelon plants: influence of grafting

Ref. □ revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 27 Páginas, inicial: 2221 final: 2234 Fecha: 2004

JCR-Science (2004): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.462, Posición 105 de 138

Número de veces citado: 20

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Changes in biomass, enzymatic activity and protein concentration in roots and leaves of green bean plant (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike) under high NH_4NO_3 application rates

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 99 Páginas, inicial: 237 final: 248 Fecha: 2004

JCR-Science (2004): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.695, Posición 9 de 22

Número de veces citado: 32

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Oxidative metabolism in tomato plants subjected to heat stress

Ref. □ revista: *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* (ISSN: 1462-0316)

Volumen: 79 Páginas, inicial: 560 final: 564 Fecha: 2004

JCR-Science (2004): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.562, Posición 12 de 22

Número de veces citado: 22

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Título: Yield and biosynthesis of nitrogenous compounds in fruits of green bean (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike) in response to increasing N fertilisation

Ref. □ revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 84 Páginas, inicial: 575 final: 580 Fecha: 2004

JCR-Science (2004): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto 0.871, Posición 4 de 29

Número de veces citado: 4

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Blasco B, Rivero RM, Romero L.

Título: Nicotine-free and salt-tolerant tobacco plants obtained by grafting to salinity-resistant rootstocks of tomato

Ref. □ revista: *Physiologia Plantarum* (ISSN: 0031-9317)

Volumen: 124 Páginas, inicial: 465 final: 475 Fecha: 2005

JCR-Science (2005): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 2.112, Posición 29 de 144

Número de veces citado: 37

Autores (p.o. de firma): Juan M, Rivero RM, Romero L, Ruiz JM

Título: Evaluation of some nutritional and biochemical indicators in selecting salt-resistant tomato cultivars

Ref. □ revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 54 Páginas, inicial: 193 final: 201 Fecha: 2005

JCR-Science (2005): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 2.091, Posición 31 de 144

Número de veces citado: 92

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, Romero L.

Título: Relationship between proline metabolism and NAD kinase in green bean plants subjected to short-term salt stress

Ref. □ revista: *Journal of Food, Agriculture & Environment* (ISSN: 1459-0255)

Volumen: 3 Páginas, inicial: 195 final: 198 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Moreno DA, Ruiz JM, Ahammad L, Romero L.

Título: Relationship between leaf micronutrient concentrations and fruit yield in new tomato cultivars

Ref. □ revista: *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* (ISSN: 1462-0316)

Volumen: 80 Páginas, inicial: 476 final: 480 Fecha: 2005

JCR-Science (2005): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.612, Posición 10 de 21

Número de veces citado: 1

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, Romero L.

Título: Regulation of Nitrogen Assimilation by sulfur in bean

Ref. □ revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 28 Páginas, inicial: 1163 final: 1174 Fecha: 2005

JCR-Science (2005): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 0.497, Posición 112 de 144

Número de veces citado: 4

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rios JJ, Rosales MA, Rivero RM, Romero L.

Título: Grafting between tobacco plants to enhance salinity tolerance

Ref. □ revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 163 Páginas, inicial: 1229 final: 1237 Fecha: 2006

JCR-Science (2006): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.521, Posición 46 de 147

Número de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, Cervilla LM, Castellano R, Romero L

Título: Grafting to improve nitrogen-use efficiency traits in tobacco plants

Ref. □ revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 86 Páginas, inicial: 1014 final: 1021 Fecha: 2006

JCR-Science (2006): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto 1.026, Posición 6 de 31

Número de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, Romero L.

Título: Boron increases synthesis of glutathione in sunflower plants subjected to aluminum stress

Ref. □ revista: *Plant and Soil* (ISSN: 0032-079X)

Volumen: 279 Páginas, inicial: 25 final: 30 Fecha: 2006

JCR-Science (2006): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.495, Posición 48 de 147

Número de veces citado: 18

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Ruiz JM, Hernández J, Soriano T, Castilla N, Romero L

Título: Antioxidant content and ascorbate metabolism in cherry tomato exocarp in relation to temperature and solar radiation

Ref. □ revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 86 Páginas, inicial: 1545 final: 1551 Fecha: 2006

JCR-Science (2006): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto 1.026, Posición 6 de 31

Número de veces citado: 63

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Rios JJ, Romero L, Ruiz JM

Título: Oxidative stress and antioxidants in tomato (*Solanum lycopersicum*) plants subjected to boron toxicity.

Ref. □ revista: *Annals of Botany* (ISSN: 0305-7364)
Volumen: 100 Páginas, inicial: 747 final: 756 Fecha: 2007
JCR-Science (2007): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 2.939,
Posición 22 de 152
Número de veces citado: 109

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Castellano R,
Castilla N, Ruiz JM, Romero L.

Título: Sucrolytic activities in cherry tomato fruits in relation to temperature
and solar radiation.

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)
Volumen: 113 Páginas, inicial: 244 final: 249 Fecha: 2007
JCR-Science (2007): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.694, Posición
13 de 22
Número de veces citado: 25

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Ríos JJ, Castellano R, López-Carrión
AI, Romero L, Ruiz JM

Título: Proline metabolism in cherry tomato exocarp in relation to temperature
and solar radiation

Ref. □ revista: *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* (ISSN:
1462-0316)
Volumen: 82 Páginas, inicial: 739 final: 744 Fecha: 2007
JCR-Science (2007): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.658, Posición
14 de 22
Número de veces citado: 8

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, Romero L

Título: Comparative effect of Al, Se, and Mo toxicity on NO₃⁻ assimilation in
sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants

Ref. □ revista: *Journal of Environmental Management* (ISSN: 0301-4797)
Volumen: 83 Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 2007
JCR-Science (2007): Sección Environmental Sciences, Índice de Impacto
1.446, Posición 70 de 160

Número de veces citado: 15

Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Rosales MA, Blasco B, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Título: Biofortification of Se and induction of the antioxidant capacity in lettuce plants

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 116 Páginas, inicial: 248 final: 255 Fecha: 2008

JCR-Science (2008): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.859, Posición 13 de 23

Número de veces citado: 49

Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Ruiz JM, Romero L

Título: Regulation of sulphur assimilation in lettuce plants in the presence of selenium

Ref. □ revista: *Plant Growth Regulation* (ISSN: 0167-6903)

Volumen: 56 Páginas, inicial: 43 final: 51 Fecha: 2008

JCR-Science (2008): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.333, Posición 69 de 156

Número de veces citado: 18

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Iodine biofortification and antioxidant capacity of lettuce: potential benefits for cultivation and human health

Ref. □ revista: *Annals of Applied Biology* (ISSN: 0003-4746)

Volumen: 152 Páginas, inicial: 289 final: 299 Fecha: 2008

JCR-Science (2008): Sección Agricultura (multidisciplinar), Índice de Impacto 1.868, Posición 3 de 35

Número de veces citado: 45

Autores (p.o. de firma): López-Carrión AI, Castellano R, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Role of nitric oxide under saline stress: implications on proline metabolism

Ref. □ revista: *Biologia Plantarum* (ISSN: 0006-3134)

Volumen: 52(3) Páginas, inicial: 587 final: 591 Fecha: 2008

JCR-Science (2008): Sección Plant Sciences, Índice de Impacto 1.426, Posición 64 de 156

Número de veces citado: 56

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Ríos JJ, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Involvement of lignification and membrane permeability in the tomato root response to boron toxicity

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 176 Páginas, inicial: 545 final: 552 Fecha: 2009

JCR-Science (2009): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.050, Posición 49 de 173

Número de veces citado: 21

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Rios JJ, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Environmental conditions in relation to stress in cherry tomato fruits in two experimental mediterranean greenhouses

Ref. revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 89 Páginas, inicial: 735 final: 742 Fecha: 2009

JCR-Science (2009): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 1.386, Posición 6 de 44

Número de veces citado: 9

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Ríos JJ, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Response of nitrogen metabolism to boron toxicity in tomato plants

Ref. revista: *Plant Biology* (ISSN: 1435-8603)

Volumen: 11 Páginas, inicial: 671 final: 677 Fecha: 2009
JCR-Science (2009): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.223,
Posición 44 de 173
Número de veces citado: 15

Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rosales MA,
Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Production and detoxification of H₂O₂ in lettuce plants submitted to
selenium

Ref. revista: *Annals of Applied Biology* (ISSN: 0003-4746)

Volumen: 154 Páginas, inicial: 107 final: 116 Fecha: 2009
JCR-Science (2009): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de
Impacto: 1.734, Posición 4 de 44
Número de veces citado: 40

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Cervilla LM, Ríos JJ, Blasco B,
Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Environmental conditions affect pectin solubilisation in cherry tomato
fruits grown in two experimental Mediterranean greenhouses

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 67 Páginas, inicial: 320 final: 327 Fecha: 2009
JCR-Science (2009): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.164,
Posición 22 de 173
Número de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Cervilla
LM, Blasco B, Ríos JJ, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Título: Genotypic differences in some physiological parameters symptomatic
for oxidative stress under moderate drought in tomato plants

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 178 Páginas, inicial: 30 final: 40 Fecha: 2010
JCR-Science (2010): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.481,
Posición 36 de 187

Número de veces citado: 107

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sanchez-Rodriguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Nitrogen-Use Efficiency in Relation to Different Forms and Application Rates of Se in Lettuce Plants

Ref. revista: *Journal of Plant Growth Regulation* (ISSN: 0721-7595)

Volumen: 29 Páginas, inicial: 164 final: 170 Fecha: 2010

JCR-Science (2010): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.066, Posición 56 de 187

Número de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Leyva R, Cervilla LM, Romero L, Ruiz JM

Título: Response of nitrogen metabolism in lettuce plants grown under different doses and forms of selenium

Ref. revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 90 Páginas, inicial: 1914 final: 1919 Fecha: 2010

JCR-Science (2010): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 1.360, Posición 9 de 55

Número de veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Cervilla LM, Blasco B, Rios JJ, Leyva R, Romero L, Ruiz JM

Título: Study of the ionome and uptake fluxes in cherry tomato plants under moderate water stress conditions

Ref. revista: *Plant and Soil* (ISSN: 0032-079X)

Volumen: 335 Páginas, inicial: 339 final: 347 Fecha: 2010

JCR-Science (2010): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.773, Posición 30 de 187

Número de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Photorespiration process and nitrogen metabolism in lettuce plants (*Lactuca sativa* L.): induced changes in response to iodine biofortification

Ref. revista: *Journal of Plant Growth Regulation* (ISSN: 0721-7595)

Volumen: 29(4) Páginas, inicial: 477 final: 486 Fecha: 2010

JCR-Science (2010): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.066, Posición 56 de 187

Número de veces citado: 8

Autores (p.o. de firma): Sanchez E, Muñoz E, Garcia ML, Anchondo A, Guerrero VM, Nuñez A, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Influence of nitrogen fertilization on K⁺, Mg²⁺ and Ca²⁺ concentrations and on its bioindicators in roots and leaves of green bean plants

Ref. revista: *Spanish Journal of Agricultural Research* (ISSN: 1695-971-X)

Volumen: 8 (4) Páginas, inicial: 1137 final: 1146 Fecha: 2010

JCR-Science (2010): Sección Agriculture Multidisciplinar, Índice de Impacto: 0.646, Posición 20 de 55

Número de veces citado: 9

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Ríos JJ, Soriano T, Castilla N, Romero L, Ruiz JM

Titulo: The effect of environmental conditions on nutritional quality of cherry tomato fruits: evaluation of two experimental Mediterranean greenhouses

Ref. Revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 91 Páginas, inicial: 152 final: 162 Fecha: 2011

JCR-Science (2011): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 1.436, Posición 10 de 57

Número de veces citado: 20

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Ríos JJ, Blasco B, Rosales MA, Melgarejo R, Romero L, Ruiz JM

Título: Ammonia production and assimilation: its importance as mechanism tolerance during moderate water deficit in tomato plants

Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 168 Páginas, inicial: 816 final: 823 Fecha: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.791, Posición 43 de 190

Número de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Moreno DA, Ferrers F, Rubio-Wilhelmi MM, Ruiz JM

Título: Differential responses of five cherry tomato varieties to water stress: changes on phenolic metabolites and related enzymes

Ref. revista: *Phytochemistry* (ISSN: 0031-9422)

Volumen: 72 Páginas, inicial: 723 final: 729 Fecha: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.351, Posición 22 de 190

Número de veces citado: 51

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Título: Iodine application affects nitrogen use efficiency of lettuce plants (*Lactuca sativa* L.)

Ref. revista: *Acta Agriculturae Scandinavica-Section B: Soil and Plant Science* (ISSN: 0906-4710)

Volumen: 61 Páginas, inicial: 378 final: 383 Fecha: 2011

JCR-Science (2011): Sección Agronomy, Índice de Impacto: 0.699, Posición 48 de 80

Número de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Rosales MA, Blasco B, Ríos JJ, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Titulo: Effect of cytokinins on oxidative stress in tobacco plants under nitrogen deficiency

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 72 Páginas, inicial: 167 final: 173 Fecha: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.985

Posición 33 de 190

Número de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): Leyva R, Sánchez-Rodríguez E, Ríos JJ, Rubio-Wilhelmi MM, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Beneficial effects of exogenous iodine in lettuce plants subjected to salinity stress

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 181 Páginas, inicial: 195 final: 202 Fecha: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.945,

Posición 34 de 190

Número de veces citado: 18

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Leyva R, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Does iodine biofortification affect oxidative metabolism in lettuce plants?

Ref. revista: *Biological Trace Element Research* (ISSN: 0163-4984)

Volumen: 142 Páginas, inicial: 831 final: 842 Fecha: 2011

JCR-Science (2011): Sección Biochemistry and Molecular Biology, Índice de Impacto: 1.923, Posición 206 de 289

Número de veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Cervilla LM, Ríos JJ, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Variation in the use efficiency of N under moderate water deficit in tomato plants (*Solanum lycopersicum*) differing in their tolerance to drought

Ref. revista: *Acta Physiologie Plantarum* (ISSN: 0137-5881)
Volumen: 33 Páginas, inicial: 1861 final: 1865 Fecha: 2011
JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1.639,
Posición 78 de 190
Número de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Rodriguez E, Ruiz JM, Ferreres F, Moreno DA

Título: Phenolic metabolism in grafted versus nongrafted cherry tomatoes under the influence of water stress

Ref. revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 59 Páginas, inicial: 8839 final: 8846 Fecha: 2011
JCR-Science (2011): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 2.823, Posición 3 de 57
Número de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Leyva R, Melgarejo R, Constan-Aguilar C, Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Romero L, Ruiz JM

Título: Photosynthesis and metabolism of sugars from lettuce plants (*Lactuca sativa* L. var. longifolia) subjected to biofortification with iodine

Ref. revista: *Plant Growth Regulation* (ISSN: 0167-6903)

Volumen: 65 Páginas, inicial: 137 final: 143 Fecha: 2011
JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1,604
Posición 80 de 190
Número de veces citado: 8

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Título: Cytokinin-dependent improvement in transgenic Psark::IPT tobacco under nitrogen deficiency

Ref. revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 59 Páginas, inicial: 10491 final: 10495 Fecha: 2011
JCR-Science (2011): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto:
2.823, Posición 3 de 57
Número de veces citado: 8

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco
B, Leyva R, Romero L, Ruiz JM
Titulo: Grafting between two cultivars of cherry tomato differing in their
tolerance to drought: effect in nitrogen-use efficiency
Ref. revista: *Acta Horticulturae* (ISSN: 0567-7572)
Volumen: 923 Páginas, inicial: 261 final: 267 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Rosales
MA, Blasco B, Rios JJ, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM
Titulo: Ammonium formation and assimilation in *Psark::IPT* tobacco transgenic
plants under low N
Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)
Volumen: 169 Páginas, inicial: 157 final: 162 Fecha: 2012
JCR-Science (2012): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.699,
Posición 43 de 195
Número de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B,
Leyva R, Romero L, Ruiz JM
Titulo: Antioxidant response resides in the shoot in reciprocal grafts of
drought-tolerant and drought-sensitive cultivars in tomato under water stress
Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)
Volumen: 188-189 Páginas, inicial: 89 final: 96 Fecha: 2012
JCR-Science (2012): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.922,
Posición 35 de 195
Número de veces citado: 29

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Rodriguez E, Ruiz JM, Ferreres F, Moreno DA

Titulo: Phenolic profiles of cherry tomatoes as influenced by hydric stress and rootstock technique

Ref. revista: *Food Chemistry* (ISSN: 0308-8146)

Volumen: 134 Páginas, inicial: 775 final: 782 Fecha: 2012

JCR-Science (2012): Sección Food Science and Technology, Índice de Impacto: 3.334, Posición 10 de 124

Número de veces citado: 31

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Leyva R, Blasco B, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Titulo: Response of carbon and nitrogen-rich metabolites to nitrogen deficiency in Psark::IPT tobacco plants

Ref. revista: *Plant Physiology and Biochemistry* (ISSN: 0981-9428)

Volumen: 57 Páginas, inicial: 231 final: 237 Fecha: 2012

JCR-Science (2012): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.775, Posición 40 de 195

Número de veces citado: 12

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Rios JJ, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Parameters symptomatic for boron toxicity in leaves of tomato plants

Ref. revista: *Journal of Botany* (ISSN: 2090-0120)

Volumen: 2012 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 2012

Artículo enviado por invitación de los Editores Agustín González-Fontes, Toru Fujiwara, E. Goldbach, Robert Reid para forma parte de un volumen especial sobre la biología del boro titulado: "Boron in Plants: An Update of Our Knowledge"

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Leyva R, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Study of the interactions between iodine and mineral nutrients in lettuce plants

Ref. revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 35 Páginas, inicial: 1958 final: 1969 Fecha: 2012

JCR-Science (2012): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 0.526, Posición 154 de 195

Número de veces citado: 8

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Leyva R, Constán-Aguilar C, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Grafting under water stress in tomato cherry: improving the fruit yield and quality

Ref. revista: *Annals of Applied Biology* (ISSN: 0003-4746)

Volumen: 161 Páginas, inicial: 302 final: 312 Fecha: 2012

JCR-Science (2012): Sección Agriculture (Multidisciplinary), Índice de Impacto: 2.147, Posición 5 de 57

Número de veces citado: 12

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Leyva R, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Iodine Effects on Phenolic Metabolism in Lettuce Plants under Salt Stress

Ref. revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 61 Páginas, inicial: 2591 final: 2596 Fecha: 2013

JCR-Science (2013): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 3.107, Posición 2 de 56

Número de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Leyva R, Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Nutritional balance changes in lettuce plant grown under different doses and forms of selenium

Ref. revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 36 Páginas, inicial: 1344 final: 1354 Fecha: 2013
JCR-Science (2013): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 0.536,
Posición 159 de 196
Número de veces citado: 2

Autores (p.o. de firma): Leyva R, Constan-Aguilar C, Blasco B, Sanchez-Rodriguez E, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: A Fogging System Improves Antioxidative Defense Responses and Productivity in Tomato

Ref. revista: *Journal of the American Society for Horticultural Science* (ISSN: 0003-1062)

Volumen: 138 Páginas, inicial: 267 final: 276 Fecha: 2013
JCR-Science (2013): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 1.047,
Posición 10 de 32
Número de veces citado: 2

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Role of Grafting in Resistance to Water Stress in Tomato Plants: Ammonia Production and Assimilation

Ref. revista: *Journal of Plant Growth Regulation* (ISSN: 0721-7595)

Volumen: 32 Páginas, inicial: 831 final: 842 Fecha: 2013
JCR-Science (2013): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.058,
Posición 66 de 196
Número de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): Leyva R, Constan-Aguilar C, Blasco B, Romero L, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: Effects of climatic control on tomato yield and nutritional quality in Mediterranean screenhouse

Ref. revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 94 Páginas, inicial: 63 final: 70 Fecha: 2014
JCR-Science (2014): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 1.714, Posición 7 de 56

Número de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Reguera M, Sanchez-Rodriguez E, Romero L, Blumwald, E, Ruiz JM

Titulo: *PSARK::IPT* expression causes protection of photosynthesis in tobacco plants during N deficiency

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 98 Páginas, inicial: 40 final: 46 Fecha: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.359

Posición 30 de 204

Número de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): Constan-Aguilar C, Sánchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Camacho MA, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Physiological and Nutritional Evaluation of the Application of Phosphite as a Phosphorus Source in Cucumber Plants

Ref. revista: *Communications in Soil Science and Plant Analysis* (ISSN: 0010-3624)

Volumen: 45 Páginas, inicial: 204 final: 222 Fecha: 2014 JCR-

Science (2014): Sección Agronomy, Índice de Impacto: 0.390, Posición 65 de 81

Número de veces citado: 2

Autores (p.o. de firma): Constan-Aguilar C, Leyva R, Blasco B, Sanchez-Rodriguez E, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: Biofortification with potassium: antioxidant responses during postharvest of cherry tomato fruits in cold storage

Ref. revista: *Acta Physiologie Plantarum* (ISSN: 0137-5881)

Volumen: 36 Páginas, inicial: 283 final: 293 Fecha: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1.584

Posición 85 de 204

Número de veces citado: 2

Autores (p.o. de firma): Constan-Aguilar C, Leyva R, Romero L, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: Implication of potassium on the quality of cherry tomato fruits after postharvest during cold storage

Ref. revista: *International Journal of Food Sciences and Nutrition* (ISSN: 0963-7486)

Volumen: 65 Páginas, inicial: 203 final: 211 Fecha: 2014

JCR-Science (2014): Sección Food Science and Technology, Índice de Impacto: 1.206, Posición 63 de 123

Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Comparative study of the toxic effect of Zn in *Lactuca sativa* and *Brassica oleraceae* plants: I. Growth, distribution, and accumulation of Zn, and metabolism of carboxylates

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 107 Páginas, inicial: 98 final: 104 Fecha: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.359 Posición 30 de 204

Número de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Leyva R, Constán-Aguilar C, Romero L, Ruiz JM

Titulo: How does grafting affect the ionome of cherry tomato plants under water stress?

Ref. revista: *Soil Science and Plant Nutrition* (ISSN: 0038-0768)

Volumen: 60 Páginas, inicial: 145 final: 155 Fecha: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 0.729 Posición 149 de 204

Número de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Romero L, Blasco B, Ruiz JM

Título: Role of GSH homeostasis under Zn toxicity in plants with different Zn tolerance

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 227 Páginas, inicial: 110 final: 121 Fecha: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.607
Posición 27 de 204

Número de veces citado: 13

Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, Barrameda-Medina Y, Romero L, Ruiz JM, Sánchez-Rodríguez E

Título: Genotype differences in the metabolism of proline and polyamines under moderate drought in tomato plants

Ref. revista: *Plant Biology* (ISSN: 1435-8603)

Volumen: 16 Páginas, inicial: 1050 final: 1057 Fecha: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.633
Posición 48 de 204

Número de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): Paradisone V, Barrameda Medina Y, Montesinos Pereira D, Romero L, Esposito S, Ruiz JM

Título: Roles of some nitrogenous compounds protectors in the resistance to zinc toxicity in *Lactuca sativa* cv. Phillipus, and *Brassica oleracea* cv. Bronco.

Ref. revista: *Acta Physiologiae Plantarum* (ISSN: 0137-5881)

Volumen: 37 Páginas, inicial: 137 final: 145 Fecha: 2015

JCR-Science (2015): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1.563
Posición 84 de 209

Número de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Accumulation on free polyamines enhanced antioxidant response in fruit of grafting tomato plants under water stress

Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 190 Páginas, inicial: 72 final: 78 Fecha: 2016

JCR-Science (2016): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.121

Posición 37 de 212

Número de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): Baghour M, Chekroun KB, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Root-Zone Temperature Affects the Phytoextraction of Iron in Contaminated Soil

Ref. revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 39 Páginas, inicial: 51 final: 58 Fecha: 2016

JCR-Science (2016): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 0.618

Posición 170 de 212

Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Barrameda-Medina Y, Esposito S, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Comparative study of Zn deficiency in *Lactuca sativa* and *Brassica oleraceae* plants: NH₄⁺ assimilation and nitrogen derived protective compounds

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 248 Páginas, inicial: 8 final: 16 Fecha: 2016

JCR-Science (2016): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.437

Posición 28 de 212

Número de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Albacete A, de la Torre-González A, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Phytohormone profile in *Lactuca sativa* and *Brassica oleracea* plants grown under Zn deficiency

Ref. revista: *Phytochemistry* (ISSN: 0031-9422)

Volumen: 130 Páginas, inicial: 85 final: 89 Fecha: 2016
JCR-Science (2016): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.205
Posición 34 de 212
Número de veces citado: 1

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E; Albacete A; Romero L; Blasco B;
Ruiz JM

Título: Response of carboxylate metabolism to zinc deficiency in *Lactuca sativa* and *Brassica oleracea* plants

Ref. revista: *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* (ISSN: 1522-2624)

Volumen: 179 Páginas, inicial: 758 final: 764 Fecha: 2016
JCR-Science (2016): Sección Agronomy; Índice de Impacto: 2.102 Posición
18 de 83
Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, Barrameda-Medina Y, Baenas N, Moreno DA, Blasco B, Ruiz JM

Título: Evaluation of hydrogen sulfide supply to biostimulate the nutritive and phytochemical quality and the antioxidant capacity of Cabbage (*Brassica oleraceae* L. Bronco)

Ref. revista: *Journal of Applied Botany and Food Quality* (ISSN: 1613-9216)

Volumen: 89 Páginas, inicial: 290 final: 298 Fecha: 2016
JCR-Science (2016): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 0.782
Posición 158 de 212
Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Blasco B, Lentini M, Esposito S, Baenas N, Moreno DA, Ruiz JM

Título: Zinc biofortification improves phytochemicals and amino-acidic profile in *Brassica oleracea* cv. Bronco

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 258 Páginas, inicial: 45 final: 51 Fecha: 2017
JCR-Science (2017): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.712
Posición 23 de 222
Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): de la Torre-Gonzalez A, Albacete A, Sánchez E, Blasco B, Ruiz JM

Título: Comparative study of the toxic effect of salinity in different genotypes of tomato plants: carboxylates metabolism

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 217 Páginas, inicial: 173 final: 178 Fecha: 2017
JCR-Science (2017): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 1.760 Posición 8 de 37
Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Lentini M, Esposito S, Ruiz JM, Blasco B

Título: Zn-biofortification enhanced nitrogen metabolism and photorespiration process in green leafy vegetable *Lactuca sativa* L

Ref. revista: *Journal of the Science and Food Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 97 Páginas, inicial: 1828 final: 1836 Fecha: 2017
JCR-Science (2017): Sección Agriculture (Multidisciplinary), Índice de Impacto: 2.379 Posición 8 de 56
Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Martínez-Ballesta MC, Ruiz JM, Blasco B, Carvajal M

Título: Silicon-mediated improvement in plant salinity tolerance: the role of aquaporins

Ref. revista: *Frontiers in Plant Science*

Volumen: 8 Páginas, inicial: 948 Fecha: 2017

JCR-Science (2017): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.678
Posición 24 de 222
Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): de la Torre-González A, Navarro-León E, Albacete A, Blasco B, Ruiz JM

Título: Study of phytohormone profile and oxidative metabolism as key process to indentification of salinity in tomato commercial genotypes

Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 216 Páginas, inicial: 164 final: 173 Fecha: 2017

JCR-Science (2017): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.833
Posición 46 de 222

Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): de la Torre-González A, Montesinos-Pereira D, Romero L, Blasco B, Ruiz JM

Título: Analysis of metabolomic and nutritional biomarkers in Brassica oleracea L. cv. Bronco plants under alkaline stress

Ref. revista: *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*

DOI: 10.1080/14620316.2017.1364979

Fecha de Publicación: 2017

JCR-Science (2017): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 0.715 Posición 18 de 37

Número de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, de la Torre-Gonzalez A, Blasco B, Ruiz JM

Título: Hydrogen sulphide increase the tolerance to alkalinity stress in cabbage plants (Brassica oleracea L.)

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 235 Páginas, inicial: 349 final: 356 Fecha: 2018

JCR-Science (2018): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 1.961 Posición 5 de 36

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Ruiz JM, Graham N, Blasco B
Titulo: Physiological profile of CAX1a TILLING mutants of *Brassica rapa* exposed to different calcium doses
Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)
Volumen: 272 Páginas, inicial: 164 final: 172 Fecha: 2018
JCR-Science (2018): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.785
Posición 28 de 228

Autores (p.o. de firma): De la Torre-González A, Montesinos-Pereira D, Blasco B, Ruiz JM
Titulo: Influence of the proline metabolism and glycine betaine on tolerance to salt stress in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) commercial genotypes
Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)
Volumen: 231 Páginas, inicial: 329 final: 336 Fecha: 2018
JCR-Science (2018): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.825
Posición 55 de 228

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Oviedo-Silva J, Ruiz JM, Blasco B
Titulo: Possible role of HMA4a TILLING mutants of *Brassica rapa* in cadmium phytoremediation programs
Ref. revista: *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN: 0147-6513)
Volumen: 180 Páginas, inicial: 88 final: 94 Fecha: 2019
JCR-Science (2019): Sección Environmental Science, Índice de Impacto: 4.872
Posición 44 de 265

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Ruiz JM, Albacete A, Blasco B
Titulo: Effect of CAX1a TILLING mutations and calcium concentration on some primary metabolism processes in *Brassica rapa* plants
Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)
Volumen: 237 Páginas, inicial: 51 final: 60 Fecha: 2019
JCR-Science (2019): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.013
Posición 49 de 234

Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, de la Torre-González A, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: NaSH: phytotoxin or biostimulant in N assimilation in *Brassica oleracea* L. Bronco plants?

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 249 Páginas, inicial: 471 final: 477 Fecha: 2019

JCR-Science (2019): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 2.769 Posición 5 de 36

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Navarro-León E, Ruiz JM

Titulo: Study of Zn accumulation and tolerance of HMA4 TILLING mutants of *Brassica rapa* grown under Zn deficiency and Zn toxicity

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 287 Páginas, inicial: 110201 Fecha: 2019

JCR-Science (2019): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.591 Posición 37 de 234

Autores (p.o. de firma): de la Torre–González A, Navarro-León E, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Nitrogen and photorespiration pathways, salt stress genotypic tolerance effects in tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.)

Ref. revista: *Acta Physiologiae Plantarum* (ISSN: 0137-5881)

Volumen: 42:2 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1.760 Posición 104 de 234

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Ruiz JM, Albacete A, Blasco B

Titulo: Tolerance to cadmium toxicity and phytoremediation potential of three *Brassica rapa* CAX1a TILLING mutants

Ref. revista: *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN: 0147-6513)

Volumen: 189 Páginas, inicial: 109961 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Environmental Science, Índice de Impacto: 4.872 Posición 44 de 265

Autores (p.o. de firma): Noperi-Mosqueda LC, López-Moreno FJ, Navarro-León E, Sánchez E, Blasco B, Moreno DA, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: Effects of asparagus decline on nutrients and phenolic compounds, spear quality, and allelopathy

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 261 Páginas, inicial: 109029 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 2.769 Posición 5 de 36

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, López-Moreno FJ, Rios JJ, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Assaying the use of sodium thiosulphate as a bioestimulant and its effect on cadmium accumulation and tolerance in *Brassica oleracea* plants

Ref. revista: *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN: 0147-6513)

Volumen: 189 Páginas, inicial: 110760 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Environmental Science, Índice de Impacto: 4.872 Posición 44 de 265

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, López-Moreno FJ, de la Torre-González A, Ruiz JM, Esposito S, Blasco B

Titulo: Study of salt-stress tolerance and defensive mechanisms in *Brassica rapa* CAX1a TILLING mutants

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 107 Páginas, inicial: 104061 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Environmental Science, Índice de Impacto: 4.872 Posición 44 de 265

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, López-Moreno FJ, Atero-Calvo S, Albacete A, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: CAX1a TILLING mutations modify the hormonal balance controlling growth and ion homeostasis in *Brassica rapa* plants subjected to salinity

Ref. revista: *Agronomy* (ISSN: 2073-4395)

Volumen: 10 Páginas, inicial: 1699 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Agronomy, Índice de Impacto: 2.603 Posición 18 de 91

Autores (p.o. de firma): Hidalgo-Santiago L, Navarro-León E, López-Moreno FJ, Arjó G, González JM, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: The application of the silicon-based biostimulant Codasil® offset water deficit of lettuce plants

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 285 Páginas, inicial: 110177 Fecha: 2021

JCR-Science (2019): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 2.769 Posición 5 de 36

13. PUBLICACIONES (LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO)

13.1. Libros

Editores (p.o. de firma): Romero L, Ruiz JM, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Rios JJ, Cervilla LM

Título: Presente y futuro de la nutrición mineral de las plantas

Ref. revista: libro: Libro de Actas

Clave: L Volumen: Paginas, inicial: 1 final: 1273 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA (Granada), ISBN: 978-84-89780-10-7.

Lugar de publicación: Granada, España

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Título: Calidad Nutricional y Fisiología de Tomates Cultivados en Invernadero

Ref. revista: libro: Libro

Clave: L Volumen: Paginas, inicial: 1 final: 242 fecha: 2011

Editorial (si libro): Editorial Academica Española (LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG), ISBN: 978-3-8443-4325-0.

Lugar de publicación: Leipzig, Alemania

13.2. Capítulos de libro

13.2.1. Nacionales

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M.; Moreno, D.A.; Villora, G.; Pulgar, G., Belakbir, A.; Alvarez del Toro, J.; Romero, L.

Título: Un modelo de evaluación de la influencia genotípica radicular sobre el contenido foliar de macronutrientes en plantas injertadas de melón.

Clave: CL Páginas, inicial: 325 final: 330 fecha: 1997

Editorial (si libro): Nutrición Mineral de las Plantas en la Agricultura Sostenible. Ed. Junta de Andalucía. ISBN: 84-89802-09-2.

Lugar de publicación: Sevilla, España

Autores (p.o. de firma): Ragala, L.; Belakbir, A.; Ruiz, J.M.; Pulgar, G.; Villora, G.; Moreno, D.A.; Catilla, N.; Romero, L.

Título: Aplicación de acolchados plásticos: Repercusión en la temperatura radicular y su efecto sobre el contenido de P y sus bioindicadores en raíces de patatas.

Clave: CL Páginas, inicial: 117 final: 123 fecha: 1997

Editorial (si libro): Nutrición Mineral de las Plantas en la Agricultura Sostenible. Ed. Junta de Andalucía. ISBN: 84-89802-09-2.

Lugar de publicación: Sevilla, España

Autores (p.o. de firma): Pulgar, G.; Moreno, D.A.; Villora, G.; Ruiz, J.M.; Ragala, L.; Belakbir, A.; Romero, L.

Título: Concentración foliar de azúcares solubles y totales en injertos de sandía.

Clave: CL Páginas, inicial: 73 final: 77 fecha: 1997

Editorial (si libro): Nutrición Mineral de las Plantas en la Agricultura Sostenible. Ed. Junta de Andalucía. ISBN: 84-89802-09-2.

Lugar de publicación: Sevilla, España

Autores (p.o. de firma): Fernandez, A.; Ruiz, J.M.; Valenzuela, J.L.; Alvarez del Toro, G.; Romero, L.

Título: Estudio comparativo entre semillero convencional y semillero de bandejas flotantes en plantulas de tabaco. I. Análisis de los parámetros de desarrollo.

Clave: CL Páginas, inicial: 234 final: 239 fecha: 1997

Editorial (si libro): Actas de Horticultura. Asociación Portuguesa de Horticultura (ed.). ISBN: 972-9341-23-0.

Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M.; Fernandez, A.; Valenzuela, J.L.; Alvarez del Toro, G.; Romero, L.

Título: Estudio comparativo entre semillero convencional y semillero de bandejas flotantes en plantulas de tabaco. II. Análisis del contenido de nutrientes, azúcares y nicotina.

Clave:CL Páginas, inicial: 240 final: 245 fecha: 1997

Editorial (si libro): Actas de Horticultura. Asociación Portuguesa de Horticultura (ed.). ISBN: 972-9341-23-0.

Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Romero, L.; Regala, L.; Ruiz, J.M.; Castilla, N.

Título: Aplicación de los acolchados de polietileno y su influencia sobre el contenido radicular de nitratos y de amonio en plantas de patata.

Clave:CL Páginas, inicial: 334 final: 340 fecha: 1997

Editorial (si libro): Actas de Horticultura. Asociación Portuguesa de Horticultura (ed.). ISBN: 972-9341-23-0.

Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Baghour, M.; Ruiz, J.M.; Garcia, P.C.; Villora, G.; Pulgar, G.; López-Lefebvre, L.R.; Romero, L.

Título: Metabolismo y eficiencia en la utilización del nitrógeno durante la senescencia de pimiento (*Capsicum annuum* L. cv. Lamuyo): Respuesta a la fertilización potásica.

Clave:CL Páginas, inicial: 261 final: 266 fecha: 1998

Editorial (si libro): Actas del VII Simposium Nacional-III Iberico de Nutrición Mineral de las Plantas. ISBN:84-8497-927-X.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Villora, G.; Pulgar, G.; Moreno, D.A.; Ruiz, J.M.; Rivero, R.M.; Garcia, P.C.; Romero, L.

Título: Comportamiento de los micronutrientes y sus bioindicadores en condiciones de salinidad en frutos de calabacín.

Clave:CL Páginas, inicial: 489 final: 494 fecha: 1998

Editorial (si libro): Actas del VII Simposium Nacional-III Iberico de Nutrición Mineral de las Plantas. ISBN:84-8497-927-X.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Moreno, D.A.; Pulgar, G.; López-Lefebvre, L.R.; Baghour, M.; Ruiz, J.M.; Villora, G.; Alvarez del Toro, J.; Romero, L.

Titulo: Pigmentos y carbohidratos en pimiento: respuesta a los niveles de N y de K.

Clave: CL Páginas, inicial: 243 final: 248 fecha: 1998

Editorial (si libro): Actas del VII Simposium Nacional-III Iberico de Nutrición Mineral de las Plantas. ISBN:84-8497-927-X.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M.; Garcia, P.C.; Rivero, R.M.; López-Lefebvre, L.R.; Baghour, M.; Moreno, D.A.; Alvarez del Toro, J.; Romero, L.

Titulo: Respuesta del metabolismo de los fenoles en plantas de tabaco (*Nicotiana tabacum*) a la aplicación foliar de fungicida-boro.

Clave: CL Páginas, inicial: 69 final: 74 fecha: 1998

Editorial (si libro): Actas del VII Simposium Nacional-III Iberico de Nutrición Mineral de las Plantas. ISBN:84-8497-927-X.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Villora, G.; Pulgar, G.; Moreno, D.A.; Ruiz, J.M.; Baghour, M.; Romero, L.

Titulo: Efecto del fosforo sobre la relación P endogeno y fotoasimilados.

Clave: CL Páginas, inicial: 63 final: 68 fecha: 1998

Editorial (si libro): Actas del VII Simposium Nacional-III Iberico de Nutrición Mineral de las Plantas. ISBN:84-8497-927-X.

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.M.; López-Lefebvre, L.R.; Garcia, P.C.; Rivero, R.M.; Villora, G.; Romero, L.

Titulo: Efecto "in vitro" del B sobre las enzimas del metabolismo de los fenoles en distintos órganos de plantas de judía. Resultados preliminares de una acción directa del B.

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 75 final: 81 fecha: 2001

Editorial (si libro): Nutrición mineral en una agricultura mediterranea sostenible (y I). Ed. Com. Aut. Reg. Murcia. D.L.: MU-1934-2001

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Baghour, M.; López-Lefebre, L.R.; Garcia, P.C.; Ruiz, J.M., López-Cantarero, I.; Romero, L.

Título: Influencia de la temperatura radicular sobre la concentración del B, sus bioindicadores y fitoacumulación en los órganos de patata (*Solanum tuberosum* L. var. Spunta).

Clave:CL Volumen: II Páginas, inicial: 365 final: 372

fecha: 2001

Editorial (si libro): Nutrición mineral en una agricultura mediterránea sostenible (y I). Ed. Com. Aut. Reg. Murcia. D.L.: MU-1934-2001

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Cara F.; Moreno, D.A.; VÍllora, G.; El Gharbaoui A.; Ruiz J.M.; Romero, L.

Título: Metabolic activity of chinese cabbage as influenced by growth conditions under covers

Clave:CL Páginas, inicial: 79 final: 82 fecha: 2002

Editorial (si libro) Libro de conferencias y comunicaciones. IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas. Ed. Abadía J., Abadía A., Álvarez A., Morales F. I.S.B.N.: 84-7820-657-4

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): López-Cantarero I.; Ruiz J.M.; Sánchez E.; Rivero R.M.; Cara F.; Romero, L.

Título: Relationship between proline metabolism and NAD kinase in geernbean plants subjected to short-term salt stress

Clave:CL Páginas, inicial: 83 final: 86 fecha: 2002

Editorial (si libro) Libro de conferencias y comunicaciones. IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas. Ed. Abadía J., Abadía A., Álvarez A., Morales F. I.S.B.N.: 84-7820-657-4

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Sánchez E.; Rivero R.M.; Moreno D.A., Cara F.; Ruiz J.M.; Romero, L.

Titulo: Estudio de la biosíntesis de hidratos de carbono no estructurales y su distribución fuente-sumidero en plantas de judía (*Phaseolus vulgaris* L.): deficiencia vs toxicidad de N.

Clave: CL Páginas, inicial: 86 final: 90 fecha: 2002

Editorial (si libro) Libro de conferencias y comunicaciones. IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas. Ed. Abadía J., Abadía A., Álvarez A., Morales F. I.S.B.N.: 84-7820-657-4

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Rivero R.M.; Sánchez E.; Moreno D.A., Vllora G.; Ruiz J.M.; Romero, L.

Titulo: Acumulación de prolina y amonios cuaternarios bajo condiciones de estrés térmico: influencia de la fuente nitrogenada

Clave: CL Páginas, inicial: 91 final: 94 fecha: 2002

Editorial (si libro) Libro de conferencias y comunicaciones. IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas. Ed. Abadía J., Abadía A., Álvarez A., Morales F. I.S.B.N.: 84-7820-657-4

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Ruiz J.M.; López-Cantarero I.; Sánchez E.; Cara F.; Moreno D.A.; Romero, L.

Titulo: Sulphur phytoaccumulation in plant species characteristic of gypsiferous soils: potential for phytoremediation

Clave: CL Páginas, inicial: 299 final: 302 fecha: 2002

Editorial (si libro) Libro de conferencias y comunicaciones. IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas. Ed. Abadía J., Abadía A., Álvarez A., Morales F. I.S.B.N.: 84-7820-657-4

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Romero L, Rivero RM, Juan M, Alvarez del Toro J, Ruiz JM

Titulo: Involvement of boron in aluminium detoxification in sunflower plants

Clave: CL Páginas, inicial: 374 final: 380 fecha: 2004

Editorial (si libro) Libro de conferencias y comunicaciones. X Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas. Ed. Martins-Loucao MA, Cruz C. I.S.B.N.: 972-9348-11-1

Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, Juan M, Romero L, Blumwald E
Titulo: Papel del antiporte Na/H en la fitorremediación del selenio bajo condiciones de salinidad en plantas de *Brassica napus*

Clave:CL Páginas, inicial: 401 final: 408 fecha: 2004

Editorial (si libro) Libro de conferencias y comunicaciones. X Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las plantas. Ed. Martins-Loucao MA, Cruz C. I.S.B.N.: 972-9348-11-1

Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Castellano R, López-Carrión AI, Rosales MI, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Concentración y distribución de Cd en plantas de *Brassica rapa* cv. Onekilo: efectos de la aplicación de diferentes quelatos

Ref. revista: libro: Nutrición Mineral. Aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales

Clave:CL Volumen: II Páginas, inicial: 677 final: 684 fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-9769-165-2

Lugar de publicación: Pamplona (España)

Autores (p.o. de firma): López-Carrión AI, Castellano R, Rosales MA, Álvarez del Toro J, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Distribution and accumulation of sodium and chloride in 20 cultivars of tomato plants: implications for phytoremediation

Ref. revista: libro: Nutrición Mineral. Aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales

Clave:CL Volumen: II Páginas, inicial: 669 final: 675 fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-9769-165-2

Lugar de publicación: Pamplona (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L
Titulo: Análisis foliar de la capacidad antioxidante inducida por yodo en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Ref. revista: libro: Nutrición Mineral. Aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales

Clave:CL Volumen: II Páginas, inicial: 477 final: 484 fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-9769-165-2

Lugar de publicación: Pamplona (España)

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L
Titulo: Biofortificación con varias formas de selenio (selenato vs. selenito) en plantas de lechuga

Ref. revista: libro: Nutrición Mineral. Aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales

Clave:CL Volumen: II Páginas, inicial: 407 final: 413 fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-9769-165-2

Lugar de publicación: Pamplona (España)

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rios JJ, Blasco B, Ruiz JM, Romero L
Titulo: Relación entre metabolismo oxidativo y tolerancia a la toxicidad de B en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*)

Ref. revista: libro: Nutrición Mineral. Aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales

Clave:CL Volumen: II Páginas, inicial: 615 final: 622 fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-9769-165-2

Lugar de publicación: Pamplona (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Rosales MA, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Estado nutricional del zinc y su bioindicador en seis especies forestales mediterráneas desarrolladas en dos situaciones edáficas

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 147 final: 151
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Análisis de la actividad nitrato reductasa en seis especies de interés forestal y diferentes ambientes mediterráneos

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 98
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Rosales MM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Niveles foliares de Fe y actividad catalasa en seis especies de interés forestal y en diferentes ambientes mediterráneos

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 99 final: 104
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Rosales MA, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Influencia del Mn en la actividad peroxidasa en 6 especies de plantas silvestres

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 105 final: 109
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Rosales MA, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Influencia del contenido de B sobre los fenoles en seis plantas silvestres

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 111 final: 116
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Contenido en prolina en seis especies vegetales mediterráneas de interés forestal en relación a dos condiciones edáficas diferentes

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 117 final: 121
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Formas y razones del azufre en seis especies vegetales mediterráneas de interés forestal en relación a dos condiciones edáficas diferentes

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 123 final: 128
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio de los pigmentos fotosintéticos como aproximación para el diagnóstico del contenido nitrogenado foliar en seis especies de interés forestal

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 129 final: 134
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Papel de los pigmentos accesorios en la adaptación de seis especies del bosque mediterráneo a un medio adverso

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 135 final: 139
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Rosales MA, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio de las formas de fósforo y su bioindicador en seis especies vegetales forestales mediterráneas desarrolladas en dos situaciones edáficas

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 141 final: 146
fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Castellano R, López-Carrión AI, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio de algunos fitonutrientes en frutos de tomate cherry crecidos en dos invernaderos mediterráneos experimentales

Ref. revista: libro:

Clave: CL Volumen: 46 Páginas, inicial: 79 final: 82 fecha:
2006

Editorial (si libro): Actas de Horticultura. Ed. López J, Soriano T. I.S.B.N.: 84-690-1423-4

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Castilla N, Ruiz JM, Romero L

Título: Influencia de diferentes variables ambientales sobre el metabolismo de la prolina en frutos de tomate cherry cultivados en invernadero

Ref. revista: libro: Actas de Horticultura

Clave: CL Volumen: 48 Páginas, inicial: 290 final: 293 fecha:
2007

Editorial (si libro): Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. ISBN: 978-84-5619-6

Lugar de publicación: Albacete (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Producción y estado nutricional en frutos de tomate cherry cultivados bajo diferentes condiciones ambientales

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave:CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 1151 final: 1170 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Rosales MA, Rios JJ, Sánchez-Rodríguez E, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Título: Estado nutricional de cuatro especies del género Quercus de interés económico y forestal: micronutrientes

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave:CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 707 final: 713 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Evaluación del efecto de la aplicación de Se en plantas de Lechuga: respuesta del metabolismo oxidativo

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave:CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 533 final: 545 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Evaluación del yodo como elemento beneficioso y su papel sobre la acumulación y reducción de nitratos en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L. var. Longifolia)

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 519 final: 531 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Rios JJ, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Efecto de la toxicidad de boro sobre la lignificación en raíces de plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*)

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 477 final: 484 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Cervilla LM, Rios JJ, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Título: Estudio de la utilización de nitrógeno en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) sometidas a estrés hídrico moderado

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 365 final: 374 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Castellano R, Álvarez del Toro J, Leyva R, Constant C, Ruiz JM, Romero L

Título: Efecto de la aplicación de diferentes quelatos sobre la eficiencia de la fitoextracción de níquel en plantas de *Brassica rapa* cv. onekilo

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave:CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 695 final: 706 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Salinas R, Lao MT, Ruiz JM, Sánchez E, Romero L

Título: Distribución del fosfato inorgánico (Pi) en judías verdes (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike) en respuesta a la fertilización fosfatada

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave:CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 375 final: 382 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Avila-Quezada G, Muñoz E, Soto JM, Anchondo A, Ruiz JM, Romero L

Título: Activities of pyruvate kinase and ATPase as bioindicators of K, Mg and Ca levels in roots and leaves of green bean plants: the role of nitrogen fertilization

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave:CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 295 final: 310 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Título: Respuesta a la toxicidad de nitrógeno de las plantas de tabaco
P_{SARK}::IPT

Ref. revista: libro: La nutrición mineral de las plantas como base de una agricultura sostenible

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 26 final: 32 fecha: 2012

Editorial (si libro): ISBN: 978-84-695-5571-2

Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): Constan-Aguilar C, Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Romero L, Soriano T, Ruiz JM

Título: Efecto de la biofortificación con potasio en la postcosecha de tomate cherry: implicación de algunos fenoles

Ref. revista: libro: La nutrición mineral de las plantas como base de una agricultura sostenible

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 221 final: 226 fecha: 2012

Editorial (si libro): ISBN: 978-84-695-5571-2

Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Nutritional analysis of six forest species grown under two different edaphological conditions in a mediterranean environment: anions and phosphatase acid activity

Ref. revista: libro: Nutrición mineral de las plantas: Nuevos retos en la producción, calidad alimentaria y sustentabilidad

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 303 final: 326 fecha: 2014

Editorial (si libro): Placido Cuadros S.L. ISBN: 978-84-89720-21-3

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Garía-Bañuelos ML, Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Nutritional analysis of six forest species grown under two different edaphological conditions in a mediterranean environment: micronutrients Fe and Mn

Ref. revista: libro: Nutrición mineral de las plantas: Nuevos retos en la producción, calidad alimentaria y sustentabilidad

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 327 final: 354
fecha: 2014

Editorial (si libro): Placido Cuadros S.L. ISBN:978-84-89720-21-3

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Nutritional analysis of six forest species grown under two different edaphological conditions in a mediterranean environment: ionic balance

Ref. revista: libro: Nutrición mineral de las plantas: Nuevos retos en la producción, calidad alimentaria y sustentabilidad

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 355 final: 383
fecha: 2014

Editorial (si libro): Placido Cuadros S.L. ISBN:978-84-89720-21-3

Lugar de publicación: Granada (España)

13.2.2. Internacionales

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Romero L.

Título: Bioactivity of the phenols compounds in higher plants. In: *Studies in Natural Products Chemistry. Bioactive Natural Products.*

Clave:CL Volumen: 25 (Part F) Páginas, inicial: 651 final: 681
fecha: 2001

Editorial (si libro): Elsevier Science Publishers (Editor : Atta-ur-Rahman)

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, López-Lefebvre LR, García PC, Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Nitrogen metabolism in roots and leaves of green bean plants (Phaseolus vulgaris L. cv. Strike) under nitrogen deficiency. In: *Plant Nutrition. Growth and Diagnosis*.

Clave:CL Páginas, inicial: 255 final: 267 fecha: 2002

Editorial (si libro): Science Publishers, Inc. (Editores : R Dris, FH Abdelaziz, SM Jain)

Lugar de publicación: Enfield, NH, USA

Autores (p.o. de firma): Rivero RM, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Role of grafting in horticultural plants. In: *Crop Management and Postharvest handling of Horticultural Products. Vol. III : Crop Fertilización, Nutrition and Growth*.

Clave:CL Volumen III Páginas, inicial: 229 final: 254 fecha: 2003

Editorial (si libro): Science Publishers, Inc. (Editores: R Dris, R Niskanen, SM Jain)

Lugar de publicación: Enfield (NH) USA, Plymouth UK

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Nutritional diagnosis in plants. In: *Agricultural Sciences: Topics in Modern Agriculture*

Ref. revista: libro: ISBN: 1-933699-48-5

Clave:CL Volumen I Páginas, inicial: 27 final: 55 fecha: 2010

Editorial (si libro): Studium Press, LLC. (Editores: A. González-Fontes, A. Garate, I. Bonilla)

Lugar de publicación: Houston, Texas-77072, USA

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Navarro-León E, Ruiz JM

Titulo: Oxidative stress in relation with micronutrient deficiency or toxicity

Ref. revista: libro: Plant micronutrient use efficiency. Molecular and genomic perspectives in crop plants

ISBN: 978-0-12-812104-7

Clave:CL Volumen: Paginas, inicial: 181 final: 190 fecha: 2018

Editorial (si libro): Elsevier-Acedemic Press.

Lugar de publicación: Oxford, UK

14. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

14.1. Nacionales

Autores: Ruiz, J.M.; Moreno, D.A.; Villora, G.; Pulgar, G.; Belakbir, A.; Alvarez del Toro, J.; Romero, L.

Titulo: Un modelo de evaluación de la influencia genotípica radicular sobre el contenido foliar de macronutrientes en plantas injertadas de melón.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VI Symposium Nacional-II Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1996

Autores: Pulgar, G.; Moreno, D.A.; Villora, G.; Ruiz, J.M.; Ragala, L.; Belakbir, A.; Romero, L.

Titulo: Concentración foliar de azúcares solubles y totales en injertos de sandía.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VI Symposium Nacional-II Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1996

Autores: Valenzuela, J.L.; Ruiz, J.M.; Romero, L

Titulo: Contenido foliar de cobre y ácido ascórbico oxidasa en plantas de melón

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VI Symposium Nacional-II Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1996

Autores: Ragala, L.; Belakbir, A.; Ruiz, J.M.; Pulgar, G.; Villora, G.; Moreno, D.A.; Castilla, N.; Romero, L.

Título: Aplicación de acolchados plásticos: Repercusión en la temperatura radicular y su efecto sobre el contenido de P y sus bioindicadores en raíces de patatas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VI Symposium Nacional-II Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1996

Autores: Moreno, D.A.; Villora, G.; Pulgar, G.; Ragala, L.; Belakbir, A.; Ruiz, J.M.; Romero, L.

Título: Efecto del N y el K sobre micronutrientes y sus indicadores en hojas de pimiento.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VI Symposium Nacional-II Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1996

Autores: Villora, G.; Pulgar, G.; Moreno, D.A.; Ruiz, J.M.; Baghour, M.; Romero, L.

Título: Efecto del fósforo sobre la relación P endógeno y fotoasimilados.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VII Symposium Nacional-III Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

Autores: Villora G, Pulgar G, Moreno DA, Ruiz JM, Rivero RM, García PC, Romero L.

Título: Comportamiento de los micronutrientes y sus bioindicadores en condiciones de salinidad en frutos de calabacín.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VII Symposium Nacional-III Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

Autores: Baghour M, Ruiz JM, García PC, Villora G, Pulgar G, López-Lefebre LR, Romero L.

Título: Metabolismo y eficiencia en la utilización de nitrógeno durante la senescencia de pimiento (*Capsicum annum*): respuesta a la fertilización potásica.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VII Symposium Nacional-III Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

Autores: Ruiz, J.M.; García, P.C.; Rivero, R.M.; López-Lefebre, L.R.; Baghour, M.; Moreno, D.A.; Álvarez del Toro, J.; Romero, L.

Título: Respuesta del metabolismo de los fenoles en plantas de tabaco (*Nicotiana tabacum*) a la aplicación foliar de fungicida-boro.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: *VII Symposium Nacional-III Iberico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

Autores: Moreno, D.A.; Pulgar, G.; López-Lefebre, L.R.; Baghour, M.; Ruiz, J.M.; Villora, G.; Alvarez del Toro, J.; Romero, L.

Título: Pigmentos y carbohidratos en pimiento: respuesta a los niveles de N y de K.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VII Simposium Nacional-III Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

Autores: Ruiz J.M.; López-Lefebvre L.R.; Garcia P.C.; Rivero R.M.; Villora G.; Romero L.

Titulo: Efecto in vitro del B sobre las enzimas del metabolismo de los fenoles en distintos organos de plantas de judia. Resultados preliminares de una accion directa del B.

Tipo de participación: Oral

Congreso: *VIII Simposium Nacional-IV Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 2000

Autores: Baghour M.; Lopez-Lefebvre L.R.; Garcia P.C.; Ruiz J.M.; Romero L.

Titulo: Influencia de la temperatura radicular sobre la concentracion de B y sus bioindicadores en raices y hojas de plantas de patata (*Solanum tuberosum* L. var. Spunta).

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VIII Simposium Nacional-IV Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas.*

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 2000

Autores: García PC, Ruiz J.M., Sánchez E, Cara F, López-Cantarero I, Romero L.

Titulo: Efecto del carbendazima sobre la producción de biomasa y el contenido en pigmentos y los niveles nutricionales en plantas de tabaco. P. 125

Tipo de participación: Póster

Congreso: *XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – VII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2001

Autores: Sánchez E, López- Lefebre LR, Rubio S, López-Cantarero I, Ruiz J.M.; Romero L.

Titulo: Metabolismo nitrogenado en raíces y hojas de judía (*Phaseolus vulgaris* L cv Strike) bajo toxicidad de nitrógeno. P. 128

Tipo de participación: Póster

Congreso: *XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – VII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2001

Autores: Cara FA, Moreno DA, Villora G, El Gharbaoui A, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Metabolic activity of Chenese cabbage as influenced by growth conditions under direct covers.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2002

Autores: López-Cantarero I, Ruiz JM, Sánchez E, Rivero RM, Cara FA, Romero L.

Titulo: Relationship between proline metabolism and NAD kinase in green bean plants subjected to short-term salt stress.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2002

Autores: Sánchez E, Rivero RM, Cara FA, Moreno DA, Ruiz JM, Romero L.

Titulo: Study of the biosynthesis of non-structural carbohydrates and their source-sink distribution in greenbean plants (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike): Deficiency vs. toxicity of N.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2002

Autores: Rivero RM, Sánchez E, Moreno DA, Villora G, Ruiz JM, Romero L.

Título: Accumulation of proline and quaternary ammonium compounds under thermal stress in the tomato plants: Influence of the N source.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2002

Autores: Ruiz JM, López-Cantarero I, Sánchez E, Cara FA, Moreno DA, Romero L.

Título: Sulphur phytoaccumulation in plant species characteristic of gypsiferous soils: Potential for phytoremediation.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *IX Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Romero L, Rivero RM, Juan M, Alvarez del Toro J, Ruiz JM

Título: Involvement of boron in aluminium detoxification in sunflower plants

Tipo de participación: Poster

Congreso: *X Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Rivero RM, Juan M, Romero L, Blumwald E

Título: Papel del antiporte Na/H en la fitorremediación del selenio bajo condiciones de salinidad en plantas de *Brassica napus*

Tipo de participación: Poster

Congreso: *X Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2004

Autores: Rios JJ, Rosales MA, Blasco B, Cervilla LM, Romero L, Ruiz JM
Titulo: Estudio de la capacidad antioxidante en plantas de lechuga sometidas a diferentes dosis de selenito y selenato
Tipo de participación: Poster.
Congreso: *XVI Reunión de la S.E.F.V. - IX Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*
Lugar celebración: Evora (Portugal)
Fecha: 2005

Autores: Ruiz JM, Blasco B, Cervilla LM, Castellano R, López-Carrión AI, Álvarez del Toro J, Romero L
Titulo: Grafting to improve production and quality in salt-stressed tobacco plants
Tipo de participación: Poster.
Congreso: *XVI Reunión de la S.E.F.V. - IX Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*
Lugar celebración: Evora (Portugal)
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L
Titulo: Biofortificación con varias formas de selenio (selenato vs. selenito) en plantas de lechuga (S4P5)
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas – Nutriplant2006*
Lugar celebración: Pamplona
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L
Titulo: Análisis foliar de la capacidad antioxidante inducida por yodo en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.) (S4P17)
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas – Nutriplant2006*

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): López-Carrión AI, Castellano R, Rosales MA, Ruiz JM, Álvarez del Toro J, Romero L

Título: Distribution and accumulation of sodium and chloride in 20 cultivars of tomato plants: implications for phytoremediation (S5P12)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas – Nutriplant2006*

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Castellano R, Rosales MA, López-Carrión AI, Álvarez del Toro J, Ruiz JM, Romero L

Título: Concentración y distribución de cadmio en plantas de *Brassica rapa* cv. Onekilo: Efectos de la aplicación de diferentes quelatos (S5P13)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas – Nutriplant2006*

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rios JJ, Blasco B, Ruiz JM, Romero L

Título: Relación entre metabolismo oxidativo y tolerancia a la toxicidad de boro en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) (S5P13)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas – Nutriplant2006*

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Biofortificación y distribución de yodo en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Rosales MA, Ruiz JM, Romero L

Título: Biofortificación con selenio en plantas de lechuga y su influencia sobre la concentración foliar de azufre

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Rios JJ, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Toxicidad de boro y reducción del nitrato en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Rios JJ, Cervilla LM, Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio de la capacidad antioxidante en frutos de tomate cherry cultivados en dos invernaderos mediterráneos experimentales

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X*

Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Rios JM, Cervilla LM, Rosales MA, Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Indicadores de estrés y contenido en compuestos fenólicos en dos especies de quercineas de interés forestal

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Castellano R, Alvarez del Toro J, Leyva R, Constan C, Ruiz JM, Romero L

Título: Efecto de la aplicación de diferentes quelatos sobre la eficiencia de la fitoextracción del níquel en plantas de *Brassica rapa* cv. onekilo

Tipo de participación: Poster (S2P19)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Salinas R, Lao MT, Ruiz JM, Sánchez E, Romero L

Título: Distribución del fosfato inorgánico (Pi) en judías verdes (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike) en respuesta a la fertilización fosfatada

Tipo de participación: Poster (S1P28)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Avila-Quezada G, Muñoz E, Soto JM, Anchondo A, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Actividades piruvato kinasa y ATPasa como bioindicadores de los niveles de K, Mg y Ca en raíces y hojas de judías: el papel de la fertilización nitrogenada

Tipo de participación: Poster (S1P20)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Cervilla LM, Ríos JJ, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Eficiencia en el uso de nitrógeno en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) sometidas a estrés hídrico moderado

Tipo de participación: Poster (S1P27)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Lignificación en raíces de tomate (*Solanum lycopersicum*) bajo condiciones de toxicidad de boro

Tipo de participación: Oral (S2O6)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Aplicación de yodo como elemento beneficioso potencial. Influencia sobre la reducción de NO₃⁻ en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Tipo de participación: Oral (S2O9)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Respuesta del metabolismo oxidativo ante la aplicación de selenio en plantas de lechuga

Tipo de participación: Oral (S2O10)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Rosales MA, Ríos JJ, Sánchez-Rodríguez E, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio del contenido en micronutrientes de cuatro especies del género *Quercus* de interés económico y forestal

Tipo de participación: Poster (S2P20)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Ríos JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Efecto de las condiciones ambientales sobre el contenido de nutrientes minerales en frutos de tomate cherry en dos invernaderos mediterráneos experimentales

Tipo de participación: Poster (S3P29)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Cervilla LM, Blasco B, Ríos JJ, Romero L, Ruiz JM

Título: Efecto de un estrés hídrico moderado en la nutrición mineral de plantas de tomate cherry

Tipo de participación: Poster (S1P27)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal*

(SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Cervilla LM, Ríos JJ, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio del contenido en macronutrientes de tres especies del género *Quercus* de interés económico y forestal

Tipo de participación: Poster (S1P26)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio de los micronutrientes en plantas de lechuga sometidas a Selenio

Tipo de participación: Poster (S1P25)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Ríos JJ, Romero L, Ruiz JM

Título: Análisis de diferentes indicadores de estrés en plantas de tomate sometidas a toxicidad por boro

Tipo de participación: Poster (S1P8)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Fotorrespiración en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.): proceso influenciado por la biofortificación con yodo

Tipo de participación: Poster (S1P7)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Blasco B, Leyva R, Melgarejo R, Blumwald E, Ruiz JM, Romero L

Título: Implicaciones del metabolismo de la prolina en la deficiencia del nitrógeno: papel de las citoquininas

Tipo de participación: Poster (S4-P34)

Congreso: *XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Constan C, Montesinos-Pereira D, Landete-Tormo M, Ruiz JM

Título: Procesos fisiológicos involucrados en una mayor tolerancia al déficit hídrico en cultivares de tomate cherry

Tipo de participación: Poster (S4-P35)

Congreso: *XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Leyva R, Blasco B, Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Constan-Aguilar C, Melgarejo R, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: Efecto de un sistema de nebulización de bajo presión en invernadero de malla sobre la calidad de tomate cherry (*Solanum lycopersicum* L.) bajo clima mediterraneo

Tipo de participación: Poster (S9-P5)

Congreso: *XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Titulo: Respuesta de la toxicidad de nitrogeno de las plantas de tabaco *P_{SARK}::IPT*

Tipo de participación: Poster (S1P10)

Congreso: *XIV Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Constan-Aguilar C, Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Romero L, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: Efecto de la biofortificación con potasio en la postcosecha de tomate cherry: implicación de algunos fenoles

Tipo de participación: Poster (S2P31)

Congreso: *XIV Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Constan-Aguilar C, Leyva R, Montesinos-Pereira D, Soriano T, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Effect of potassium on free polyamines in cherry tomato fruits after cold storage

Tipo de participación: Poster (S1-P16)

Congreso: *XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, Constan-Aguilar C, Barrameda-Medina Y, Romero L, Ruiz JM, Sanchez-Rodriguez E

Titulo: Variation in the polyamines content under moderate water deficit in tomato plants (*Solanum lycopersicum*) differing in their tolerance to drought

Tipo de participación: Poster (S1-P21)

Congreso: *XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Rodriguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Role of polyamines against oxidative stress induced by water stress in tomato fruit

Tipo de participación: Poster (S7-P46)

Congreso: *XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Contan-Aguilar C, Montesinos-Pereira D, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Zinc distribution and concentration in *Lactuca sativa* and *Brassica oleracea* plants

Tipo de participación: Poster (S1-P28)

Congreso: *XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, Barrameda-Medina Y, Blasco B, Romero L, Sánchez-Rodriguez E, Ruiz JM

Titulo: Effect of hydrogen sulphide on antioxidant capacity of *Brassica oleracea* cv. Bronco

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XV Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Impact of Zn toxicity on growth parameters and ionic profile in *Lactuca sativa* and *Brassica oleracea* plants

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XV Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Navarro-León E, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Effect of Zn-biofortification on the nitrogen utilization efficiency in *Lactuca sativa* plant

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): de la Torre-Gonzalez A, Navarro-León E, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Antioxidant test as indicators of stress in two varieties of *Solanum lycopersicum*

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas-Nutriplanta 2016*

Lugar celebración: San Pedro del Pinatar-Murcia, España

Fecha: 25-28 Septiembre 2016

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Romero L, Ruiz JM, Blasco B
Titulo: Effect of Zn deficiency on amino acids profile in *Lactuca sativa* and *Brassica oleraceae*
Tipo de participación: Oral
Congreso: *XVI Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas-Nutriplanta 2016*
Lugar celebración: San Pedro del Pinatar-Murcia, España
Fecha: 25-28 Septiembre 2016

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Romero L, Ruiz JM, Blasco B
Titulo: Evaluation of three CAX1 *Brassica rapa* mutants grown under different Ca doses
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*
Lugar celebración: Barcelona (España)
Fecha: 2017

AUTOR/ES: Eloy Navarro-León, Juan M. Ruiz, Begoña Blasco
TÍTULO: Brassica rapa CAX1a TILLING mutant as a potential tool for Cd phytoremediation
ENTIDAD ORGANIZADORA: Sociedade Portuguesa de Fisiologia Vegetal y Sociedad Española de Fisiología Vegetal
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral
TÍTULO DEL CONGRESO: *XVII Simpósio Luso-Espanhol de Nutrição Mineral das Plantas - NUTRI PLANTA 2018*
ÁMBITO (Nacional/internacional): Internacional
País de Publicación: Portugal
Año de publicación: 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal
FECHA: 25-27 de Junio de 2018

AUTOR/ES: Valeria Paradisone, Eloy Navarro-León, Sergio Esposito, Juan M. Ruiz, Begoña Blasco

TÍTULO: Effect of silicon on amino acids profile in Zinc-deficient barley plants

ENTIDAD ORGANIZADORA: Sociedade Portuguesa de Fisiologia Vegetal y Sociedad Española de Fisiología Vegetal

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO DEL CONGRESO: *XVII Simpósio Luso-Espanhol de Nutrição Mineral das Plantas - NUTRI PLANTA 2018*

ÁMBITO (Nacional/internacional): Internacional

País de Publicación: Portugal

Año de publicación: 2018

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal

FECHA: 25-27 de Junio de 2018

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Potential use of a *Brassica rapa* HMA4 TILLING mutant for Zn biofortification and Zn deficiency tolerance

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Pamplona (España)

Fecha: Junio 26-28, 2019

14.2. Internacionales

Autores: Ruiz, J.M.; Fernández A, Valenzuela JL, Álvarez del Toro G, Romero L.

Titulo: Estudio Comparativo entre semillero convencional y semillero de bandejas flotantes en plántulas de tabaco. II. Análisis del contenido de nutrientes, azúcares y nicotina.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *II Congreso Iberoamericano III Congreso Ibérico en Ciencias Hortícolas.*

Lugar celebración: Algarve (Portugal)

Fecha: 1997

Autores: Fernández A, Ruiz JM, Valenzuela JL, Álvarez del Toro G, Romero L.

Titulo: Estudio Comparativo entre semillero convencional y semillero de bandejas flotantes en plántulas de tabaco. I. Análisis de los parámetros de desarrollo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *II Congreso Iberoamericano III Congreso Ibérico en Ciencias Hortícolas.*

Lugar celebración: Algarve (Portugal)

Fecha: 1997

Autores: Romero L, Regala L, Ruiz JM, Castilla N.

Titulo: Aplicación de los acolchados de polietileno y su influencia sobre el contenido radicular de nitratos y de amonio en plantas de patata.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *II Congreso Iberoamericano III Congreso Ibérico en Ciencias Hortícolas.*

Lugar celebración: Algarve (Portugal)

Fecha: 1997

Autores: Ruiz, J.M.; Bretones, G.; Baghour, M.; Ragala, L. and Romero, L.

Titulo: Efficiency of the different genotypes of tomato plants in relation to the foliar content of Fe and the response of its principal bioindicators. p.46.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *9th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants.*

Lugar celebración: Stuttgart (Alemania)

Fecha: 1997

Autores: Ruiz, J.M. and L., Romero.

Titulo: Influence of B on the absorption and content of Fe in the roots of tobacco plants (*Nicotiana tabacum* L.). Role of B in the stabilization of the plasma membrane. p.84.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *9th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants.*

Lugar celebración: Stuttgart (Alemania)

Fecha: 1997

Autores: Moreno DA, Vllora G, Ruiz JM, López-Cantarero I, Álvarez del Toro J, Romero L.

Titulo: Leaf pigments and carbohydrates content response to increases in NK fertilization: Improvement in greenhouse cultivation of capsicum plants (*Capsicum annuum* L. cv. Lamuyo).

Tipo de participación: Poster

Congreso: *6th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Brisbane (Australia)

Fecha: 1999

Autores: Ruiz JM, Moreno DA, Vllora G, Olivares J, García PC, Hernández J, Romero L.

Titulo: Nitrogen and phosphorus metabolism and yield response to increases in NK fertilization: Improvement in greenhouse cultivation of capsicum plants (*Capsicum annuum* L. cv. Lamuyo).

Tipo de participación: Poster

Congreso: *6th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Brisbane (Australia)

Fecha: 1999

Autores: López-Lefebre, L.R., Moreno, D.A., Villora, G., Ruiz, J.M. and Romero, L.

Titulo: Antioxidants and bioaccumulation in chinese cabbage, p 48.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *Enzymes in the environment: activity, ecology and applications.*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 1999

Autores: R. M. Rivero, L. R. López-Lefebvre, P. C. García, E. Sánchez, J.M. Ruiz and L. Romero

Titulo: Iron metabolism in tomato and watermelon plants II. Influence of the nitrogen source.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th Int. Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants.*

Lugar celebración: Houston, Texas, (USA)

Fecha: 2000

Autores: R. M. Rivero, L. R. López-Lefebvre, P. C. García, E. Sánchez, J. M. Ruiz and L. Romero

Titulo: Iron metabolism in tomato and watermelon plants. III. Influence of grafting

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th Int. Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants.*

Lugar celebración: Houston, Texas, (USA)

Fecha: 2000

Autores: R M. Rivero, L R. López-Lefebvre, P C. García, E. Sánchez, M Baghour, J M. Ruiz and L Romero

Titulo: Iron metabolism in tomato and watermelon plants I. Influence of thermal stress.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th Int. Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants.*

Lugar celebración: Houston, Texas, (USA)

Fecha: 2000

Autores: López-Carrión AI, Castellano R, Rosales MA, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: potasio y sodio

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de México*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (México)

Fecha: 2007

Autores: Cervilla LM, Castellano R, López-Carrión AI, Rosales MA, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: nitrógeno

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de México*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (México)

Fecha: 2007

Autores: Castellano R, López-Carrión AI, Cervilla LM, Rosales MA, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: zinc

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de México*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (México)

Fecha: 2007

Autores: Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Castellano R, López-Carrión AI, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: balance iónico

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de Mexico*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (Mexico)

Fecha: 2007

Autores: Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: calcio y magnesio

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de Mexico*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (Mexico)

Fecha: 2007

Autores: Blasco B, Rios JJ, Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: fósforo

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de Mexico*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (Mexico)

Fecha: 2007

Autores: Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L.

Título: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: hierro y manganeso

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de Mexico*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (Mexico)

Fecha: 2007

Autores: Chiroso M, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a mediterranean environment: I. Nitrogen metabolism

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2007

Autores: Chiroso M, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a mediterranean environment: II. Anions and phosphatase acid

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2007

Autores: Chiroso M, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a mediterranean environment: III. Cations and their forms

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2007

Autores: Chiroso M, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a mediterranean environment: IV. Ionic balance

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2007

Autores: Chiroso M, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a mediterranean environment: V. Micronutrients, metalloenzymes and phenols

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2007

Autores: Chiroso M, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a mediterranean environment: VI. Do pigments serve as a non-destructive diagnostic method?

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2007

Autores: Salinas R, Sánchez E, Ruiz JM, Lao MT, Romero L

Titulo: Distribution of N in green bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cv. Strike in response to P fertilization

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2007

Autores: Salinas R, Sánchez E, Ruiz JM, Lao MT, Romero L

Titulo: Biomass and yields in response to P fertilization in green bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cv. Strike

Tipo de participación: Poster

Congreso: *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2007

Autores: Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Leyva R, Ruiz JM, Romero L

Título: Grafting between two cultivars of cherry tomato differing in their tolerance to drought: effect in nitrogen-use efficiency (T17.011)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *28TH International Horticultural Congress (IHC, International Society for Horticultural Science)*

Lugar celebración: 22-27 Agosto, Lisboa (Portugal)

Fecha: 2010

Autores: Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Leyva R, Melgarejo R, Romero L, Ruiz JM

Título: The role of photorespiration during water stress in two tomato cultivars with contrasting drought tolerance (P01-035)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)*

Lugar celebración: 4-9 Julio, Valencia (España)

Fecha: 2010

Autores: Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Leyva R, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Título: Involvement of cytokinins during nitrogen deficiency in tobacco plants: oxidative stress (P01-036)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)*

Lugar celebración: 4-9 Julio, Valencia (España)

Fecha: 2010

Autores: Salinas R, Sánchez E, Ruiz JM, Lao MT, Romero L

Titulo: P levels influence in plasma membrane H⁺-ATPase activity and K, Ca, and Mg assimilation in green bean (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike) (P-41)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *12th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: 6-10 Junio, Crete (Grecia)

Fecha: 2011

Autores: Salinas R, Sánchez E, Ruiz JM, Lao MT, Romero L

Titulo: Proline, betaine and choline answer to different P levels in green bean (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike) (P-42)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *12th International Symposium on Soil and Plant Analysis*

Lugar celebración: 6-10 Junio, Crete (Grecia)

Fecha: 2011

Autores: Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Nutritional status of seven *Quercus ilex* populations in south of Spain

Tipo de participación: Oral

Congreso: *XXXVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo*

Lugar celebración: Zacatecas, Mexico

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Romero L, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: ROS detoxification by reduced GSH in two horticultural plants under Zn toxicity

Tipo de participación: Poster

Encuentro Internacional de Medio Ambiente: *“Reactive oxygen and nitrogen species and environment: a new vision for 2020”*

Lugar celebración: Baeza, España (Universidad Internacional de Andalucía-Sede Anitonio Machado)

Fecha: 2014

Autores: Valeria Paradisone, Eloy Navarro-León, Sergio Esposito, Juan M. Ruiz

Título: Relevance of Si under Zn deficiency in barley plants

Entidad Organizadora: Società Italiana di Ecologia

Tipo de Participación: Póster

Título del Congreso: *XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia*

Lugar de Celebración: Nápoles, Italia

Fecha: 12-15 de Septiembre de 2017

Autores: Valeria Paradisone, Eloy Navarro-León, Begoña Blasco, Juan M. Ruiz, Sergio Esposito

Título: Silicon ameliorates Zn deficiency symptoms in relation to photosynthesis and oxidative stress

Entidad Organizadora: Società Italiana di Biologia Vegetale y Società Italiana di Genetica Agraria

Tipo de Participación: Póster

Título del Congreso: *Joint Congress SIBV-SIGA*

Lugar de Celebración: Pisa, Italia

Fecha: 19-22 de Septiembre de 2018

15. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN

Centro: Plant Reproductive Biology, Universidad de Davis, California, USA

Localidad: Davis, CA País: USA Fecha: 01/8/07 – 31/10/07

Duración (Semanas): 12

Tema: *Implicación del metabolismo oxidativo en las respuestas de tolerancia a la salinidad en plantas*

Supervisor: Prof. Dr. Eduardo Blumwald

Clave: O (Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga 2007-Ref. *PR2007-0017*)

Centro: Department of Plant Science, University of Nottingham, United Kingdom

Localidad: Nottingham País: UK Fecha: 01/04/13 – 31/09/13

Duración (Semanas): 24

Tema: *Explotando la comprensión molecular de la hiperacumulación de zinc (Zn) para la mejora de los cultivos*

Supervisor: Prof. Dr. Martin Broadley

Clave: O (Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga 2012-Ref. *PRX12/00033*)

16. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

Perteneciente desde el año 1992 al grupo de investigación "Diagnóstico Nutricional de las Plantas Cultivadas" (Código AGR-161) dirigido por D. Luis Romero Monreal, Profesor Titular del Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

Acreditación Positiva por la ANECA para el cuerpo de Catedráticos de Universidad. Fecha de Resolución: 4 de Febrero de 2014

Colaborador de la revista *Trends in Plant Science* escribiendo artículos de opinión dentro de la sección Journal Club (2001 - 2002)

- Aquaporin and its function in boron uptake. *Trends in Plant Science* 6: 95 (2001)
- Inositol 1,4,5-triphosphate: first in the hiperosmotic stress response?. *Trends in Plant Science* 6: 403-404 (2001)
- Engineering salt tolerance in crop plants. *Trends in Plant Science* 6: 451 (2001)
- Renewed debate over transpiration and long-distance transport of minerals in plants. *Trends in Plant Science* 7: 56 (2002)
- First evidence of arsenic phytoremediation. *Trends in Plant Science* 7: 384 (2002)

Revisor (Referee) de Proyectos Internacionales:

- United States-Israel, Binational Agricultural Research Research and Development Fund (BARD - 2005) BARD Proposal IS-3894-06: Boron uptake, transport and toxicity in plants grown in soils with high boron concentrations
- Queensland-Israel Cooperation in Agriculture Research Program (QICARP – 2006) QICARP Proposal QB-9305-07: Water stress and salinity tolerance of vegetables using grafted cucurbita plants as model crops

- United States-Israel, Binational Agricultural Research Research and Development Fund (BARD - 2008) BARD Proposal 2007-235: Elucidation of cysteine metabolism in plants
- Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) de Chile. Proyecto CONICYT-Chile 1120459-2011

Evaluador (Referee) de la ANEP para Proyectos Nacionales I+D+i (Área: Agricultura). Años: 2012 – 2013 – 2014 – 2019

Consulting Editor de la Revista *Journal of the American Society for Horticultural Science* en la sección de Environmental Stress Physiology (2003 – actualidad)

Perteneciente al Editorial Board de la revista *Plant Science* (2014 – actualidad)

Perteneciente al Comité Editorial como Reviewer Editor (Sección Plant Abiotic stress) de la revista *Frontiers in Plant Science* (2016 – actualidad)

Perteneciente al Editorial Board de la revista *Agronomy* (2019 – actualidad)

Integrante del Comité Organizador (Secretario) del XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas celebrado en Granada en Octubre de 2008

Integrante del Comité Científico del XVI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas celebrado en San Pedro del Pinatar-Murcia (España) del 25-28 Septiembre de 2016

Miembro de Tribunales de Trabajos de Investigación:

- Miembro Tribunal de Evaluación de Trabajos Fin de Master de Biología Agraria y Acuicultura (Master Oficial UGR): Cursos Académicos: 2003-2004; 2008-2009; 2013-2014

“Influencia de la temperatura radicular sobre la fitoacumulación en diferentes órganos de patata (*Solanum tuberosum* L. var. Spunta)”. Tesis Doctoral – 2001 – Universidad de Granada

“Análisis nutricional de seis especies vegetales de interés forestal, y su respuesta a dos condiciones edáficas diferentes en ambientes mediterráneos”. Tesis Doctoral – 2003 – Universidad de Granada

“Necesidades de nutrientes minerales en melocotonero (*Prunus persica* L. Batsh). Trabajo de Master – 2009 – Universidad de Lleida

“Respuestas inducidas por ácido abscísico y ácido salicílico en las simbiosis de judía y alfalfa en estrés salino”. Tesis Doctoral – 2009 – Universidad de Granada

“Homeostasis iónica en condiciones de estrés salino: identificación funcional de la ruta SOS en tomate”. Tesis Doctoral – 2009 – Universidad de Granada

“Sobreexpresión en tomate de transportadores de Na⁺ y K⁺ y sus proteínas reguladoras: papel en la homeostasis iónica”. Tesis Doctoral – 2011 – Universidad de Granada

“Estrés oxidativo y otras respuestas fisiológicas inducidas por alpeorujó transformado por hongos saprobios en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.)”. Tesis Doctoral – 2011 – Universidad de Granada

“Respuesta de las plantas de tomate a la combinación de salinidad y altas temperaturas”. Tesis Doctoral – 2014 – Universidad de Murcia

“Sistemas de refrigeración en un invernadero de malla: efectos sobre el microclima, productividad y respuestas de las plantas de un cultivo de tomate” Tesis Doctoral – 2015 – Universidad de Granada

“Biofortificación agronómica y genética con zinc de genotipos de trigo harinero (*Triticum aestivum* L.) en clima mediterráneo” (Vocal Suplente). Tesis Doctoral – 2015 – Universidad de Extremadura

“A study of the role of KEA1 and KEA2 K⁺/H⁺ antiporters in chloroplast development and división in *Arabidopsis thaliana*”. Tesis Doctoral – 2016 – Universidad de Granada

“Transport of iron in plants assisted by nicotianamine and its derivatives” Tesis Doctoral – 2017 – Universidad Autónoma de Madrid

“Estudio de la estructura y función de la ruta SOS” Tesis Doctoral – 2017 – Universidad de Sevilla

“Role o strigolactones in plant defense: hormonal cross-talk and implication in arbuscular mycorrhizal symbiosis” Tesis Doctoral – 2017 – Universidad de Granada

“Metabolic reprogramming in arbuscular mycorrhiza simbiosis for enhanced resistance and tolerance against stress”. Tesis Doctoral – 2019 – Universidad de Granada.

Evaluador de Trabajos de Investigación para Universidades Extranjeras

Titulo del Trabajo: “Effects of heavy metal son plastidial glucose-6-phosphate dehydrogenase: kinetic changes analysis, abundance of isoforms and determination of subcellular localization” Tesis Doctoral – 2017. Universita degli Studi di Napoli Federico II. Italia.

Cursos Impartidos

- Ponencia: “Aplicaciones de la ionómica vegetal en la agricultura (2h)”. Jornadas: Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas (3ª Edición). Campus Antonio Machado de Baeza (Universidad Internacional de Andalucía). 6 al 8 de Julio de 2015.

- Ponencia: “Aplicaciones de la ionómica vegetal en la agricultura (2h)”. Jornadas: Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas (4ª Edición). Campus Antonio Machado de Baeza (Universidad Internacional de Andalucía). 12 al 15 de Junio de 2017.

- Ponencia: “Importancia de la nutrición mineral de las plantas en la agricultura actual (2h)”. Jornadas: Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas (5ª Edición). Campus Antonio Machado de Baeza (Universidad Internacional de Andalucía). 5 al 6 de Febrero de 2019.

17. PUESTOS DE GESTIÓN DESEMPEÑADOS Y SERVICIOS PRESTADOS EN INSTITUCIONES DE CARÁCTER ACADÉMICO E INVESTIGADOR

Pertenece a la Junta de Dirección del Departamento de Fisiología Vegetal de la Universidad de Granada como vocal desde 28/09/2006 hasta 30/09/2010

Pertenece a la Comisión Docente de la Licenciatura de Biología desde 28/09/2006 hasta 30/09/2010

Pertenece a la Comisión Docente del Grado de Biología desde 01/10/2010 hasta actualidad

Secretario del Departamento de Fisiología Vegetal desde 15 de Junio de 2016