



Rafael Domingo Miguel

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/03/2023

v 1.4.3

a859002be8bdbb469c3284c84025974f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Catedrático de Universidad, adscrito al departamento de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Desde 1988 imparte docencia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la UPCT. Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Valencia (1981) y Dr. Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Murcia (1994). Está especializado en el Manejo del Riego, y cuenta con probada experiencia en el estudio de la respuesta fisiológica y agronómica de los cultivos al déficit hídrico. Ha dirigido 8 tesis doctorales y publicado más de 100 artículos en revistas y capítulos de libro, 55 de ellos incluidos en revistas SCI. Ha presentado más de 100 contribuciones a congresos. En los últimos 6 años ha colaborado en 10 proyectos de investigación financiados por la Unión Europea (2), Planes Nacionales y Regionales (5) y Empresas Privadas (3). Los títulos de los proyectos europeos fueron: i) Implementation of efficient irrigation management for a sustainable agriculture (IRRIMAN- LIFE13 ENV/ES/000539), y ii) Brackish -Groundwater Desalation and Denitrification for Sustainable irrigation: Net Zero Waste and Energy (Life-Desirows, Ref, LIFE 19 ENV/ES/000447). La creación de la Spin-off Widhoc, de la que es socio fundador, permite la aplicación del conocimiento derivado de proyectos de investigación previos y en curso al sector hortofrutícola, sector altamente competitivo y de carácter exportador.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación - Number of research periods: 5
Número de sexenios de transferencia - Number of technology transfer periods: 1
Numero de citas - Total times cited: 2483 Scopus y 3765 (Google Scholar)
Indice H - H index: 30 (Scopus) -36 (Google Scholar)
Indice i10-----53 (Google Scholar)



Rafael Domingo Miguel

Apellidos: **Domingo Miguel**
Nombre: **Rafael**
DNI:
ORCID: **0000-0001-6432-2322**
ScopusID: **56234234400**
ResearcherID: **F-7133-2016**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Departamento: Departamento Ingeniería Agronómica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Ciudad entidad empleadora: Paseo Alfonso XIII,

Correo electrónico:

Fecha de inicio: 12/02/2004

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias

Secundaria (Cód. Unesco): 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes

Terciaria (Cód. Unesco): 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes

Identificar palabras clave: Producción vegetal



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Dr. Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Fecha de titulación: 05/07/1994

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Assessment of sweet cherry tree response to water deficit for improving irrigation management
Codirector/a tesis: Roque Torres Sanchez
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica-UPCT **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro José Blaya Ros
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 30/06/2022
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 05/07/2022
Mención de calidad: Si
- Título del trabajo:** Agronomic and physiological basis for automating regulated deficit irrigation in sweet cherry trees
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena / Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Alumno/a: Víctor Blanco Montoya
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude" - Mención Doctorado Internacional
Identificar palabras clave: Ingenierías
Fecha de defensa: 02/07/2019
Doctorado Europeo: Si
- Título del trabajo:** Sustainable irrigation management in table grapes cv. "Crimson seedless" using deficit irrigation strategies
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Alumno/a: María del Rosario Conesa Saura
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 05/02/2016
Doctorado Europeo: Si



- 4** **Título del trabajo:** Programación y optimización del riego deficitario controlado en almendro a partir de medidas directas y continuas del estado hídrico del árbol
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Alumno/a: Pablo Puerto Conesa
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 23/01/2015
Doctorado Europeo: Si
- 5** **Título del trabajo:** Uso de indicadores del estado hídrico de la planta para la optimización del riego en cultivos leñosos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Alumno/a: Elisa Pagán Rubio
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 31/05/2012
- 6** **Título del trabajo:** Evaluación y modelización de la respuesta agronómica y fisiológica del almendro al riego deficitario
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Alumno/a: Gregorio Egea Cegarra
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude Tesis Doctoral con Mención Europea y Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de defensa: 17/04/2008
Doctorado Europeo: Si
- 7** **Título del trabajo:** Respuesta agronómica y fisiológica del almendro al riego deficitario. Indicadores de estrés hídrico
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Alumno/a: Pedro Antonio Nortes Tortosa
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 11/04/2008
- 8** **Título del trabajo:** Estudio agronómico y fisiológico del albaricoquero en condiciones de infradotación hídrica.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Alumno/a: Alejandro Pérez Pastor
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de defensa: 27/04/2001



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Brackish – Groundwater Desalination and Denitrification for Sustainable Irrigation: Net Zero Waste and Energy. ((Life–Desirows, Ref.LIFE19 ENV/ES/000447)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)
Ciudad entidad realización: cartagena, Región de Murcia, España
Nº de investigadores/as: 31
Nombre del programa: Life–Desirows
Cód. según financiadora: LIFE19 ENV/ES/000447
Fecha de inicio-fin: 14/09/2020 - 31/12/2023
Cuantía total: 869.853 €
- 2 Nombre del proyecto:** Diseño y evaluación de sensores y metodologías para la obtención de indicadores de estrés hídrico de la planta y la gestión automática del riego deficitario (PID2019-106226RB-C22)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roque Torres Sánchez; Rafael Domingo Miguel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2023 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 72.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Gestion automatizada del riego de precisión en frutales. Diseño de sensores y estudio de sensibilidad de indicadores de estrés hídrico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roque Torres Sánchez; Rafael Domingo Miguel
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2016-77282-C3-3-R)
Fecha de inicio-fin: 02/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
- 4 Nombre del proyecto:** Research and development of devices, systems and services for the internet of things. application in agriculture and other domains, transfer of knowledge to entrepreneurial community (IOT HUB)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés José Iborra García
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Seneca. Comunidad Autonoma de la Región de Murcia 19895/GERM/15
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019



- 5 Nombre del proyecto:** Implementation of efficient irrigation management for a sustainable agriculture (IRRIMAN)
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea (LIFE13 ENV/ES/000539)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 360.090 €
- 6 Nombre del proyecto:** Diseño de protocolos agronómicos y tecnológicos para el manejo del riego deficitario controlado en frutales a partir de redes inalámbricas de sensores
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Domingo Miguel
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 139.150 €
- 7 Nombre del proyecto:** Manejo sostenible del agua de riego en nectarina extratemprana y uva de mesa. Mejora de la productividad del agua y calidad de la cosecha (AGL2010-19201-C04-04)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Alejandro Pérez Pastor
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MICINN
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 30/04/2014 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)
Cuantía total: 84.700 €
- 8 Nombre del proyecto:** Sustainable use of irrigation water in the mediterranean region (SIRRIMED)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (UPCT): Dr. Alain Baille.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea (FP7-KBBE-2009-3-245159)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 31/03/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Asociación Fabricantes de Riego Españoles (Spain); Canale Emiliano-Romagnolo (Italy); Center for Research and technology - Thessaly (Greece); Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Spain); Debanne S.L. (Lebanon); Euromediterranean Irrigators Community (Spain); Institut Agronomique Vétérinaire Hassan II (Marroco); Institut National de la Recherche Agronomique (France); Institute for Environmental Studies. Vrije Universiteit Amsterdam (The Netherlands); Lancaster Environment Centre (UK); Litani River Authority (Lebanon); Sapiama S.L. (Marroco) and National Research Center (Egypt).; Universidad Politécnica de Cartagena (Spain); Universidad de Córdoba (Spain)
Cuantía total: 2.999.078 €
- 9 Nombre del proyecto:** Remote-sensing based DSS for sustainable drought-adapted irrigation management (REDSIM)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Alain Baille
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea (Agreement Number 07.0316/2010/581763/SUB/D1)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2012 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA).; Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT); Universidad de Córdoba (UCO)



Cuantía total: 727.244,02 €

10 Nombre del proyecto: Desarrollo de investigación aplicada al proyecto agricultura murciana como sumidero de CO2

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 31/12/2011

Cuantía total: 12.800 €

11 Nombre del proyecto: Grupo operativo nutrición vegetal sostenible

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Pérez Pastor

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 09/09/2019

Cuantía total: 85.234 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Investigación, diseño y desarrollo de técnicas de aprendizaje automático para desarrollar un sistema de soporte a la decisión inteligente para aplicaciones de agricultura de precisión

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Guillamón Frutos

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio: 08/01/2018

Duración: 11 meses

Cuantía total: 28.471 €

2 Nombre del proyecto: Apoyo y asesoramiento tecnológico en materia de diseño, desarrollo, instalación y asesoría de sistemas de gestión agrícola y medioambiental

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Domingo Miguel; Alejandro Pérez Pastor

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 4 años

Cuantía total: 40.000 €

3 Nombre del proyecto: Estudio de la huella de carbono en el cultivo del algarrobo

Grado de contribución: Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Pérez Pastor

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

EMPRESAS INNOVADORAS DE LA GARROFA

Fecha de inicio: 01/02/2014

Duración: 10 meses - 30 días

Cuantía total: 12.000 €

4 Nombre del proyecto: Evaluación del uso del sulfato de calcio en fertirrigación

Grado de contribución: Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Pérez Pastor

Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

S.L

Sulfato cálcico del mediterráneo

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 5 meses - 29 días

Cuantía total: 4.852,94 €

5 Nombre del proyecto: Mejora del manejo del riego con sistemas Pivot a través de la monitorización del estado hídrico del suelo. Ref.. 3582/13TE

Grado de contribución: Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roque Torres Sánchez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

SAT CE Sendra nº 6280

Fecha de inicio: 03/2013

Duración: 2 meses

Cuantía total: 176.518 €

6 Nombre del proyecto: Trazabilidad y huella hidro-energética y del carbono de la producción integrada de malta para cervecería

Grado de contribución: Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Pérez Pastor

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

Estrella de Levante SA

Fecha de inicio: 01/2013

Duración: 11 meses

Cuantía total: 24.200 €

7 Nombre del proyecto: New subsurface irrigation system

Grado de contribución: Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Domingo Miguel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

Terrigio AB (Suecia)

Fecha de inicio: 05/2011

Duración: 3 años - 7 meses

Cuantía total: 5.755.235 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 30

Fecha de aplicación: 03/03/2023

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Blanco, Víctor; Blaya-Ros, Pedro J.; Torres-Sanchez, Roque; Domingo, Rafael. Irrigation and Crop Load Management Lessen Rain-Induced Cherry Cracking. PLANTS-BASEL. 11, 2022.
DOI: 10.3390/plants11233249
PMID: 36501289
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 2** Juan D. González-Teruel; Maria Carmen Ruiz-Abellon; Víctor Blanco; Pedro José Blaya-Ros; Rafael Domingo; Roque Torres-Sánchez. Prediction of Water Stress Episodes in Fruit Trees Based on Soil and Weather Time Series Data. Agronomy. 12 - 6, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/6/1422>>. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Manuel Jimenez Buendía; Fulgencio Soto Valles; Pedro Jose Blaya Ros; Ana Toledo Moreno; Rafael Domingo Miguel; Roque Torres Sánchez. High-Density Wi-Fi Based Sensor Network for Efficient Irrigation Management in Precision Agriculture. Applied Sciences. 11 (4) - 1628, pp. 1 - 20. Open Access Journal by MDPI, 11/02/2021. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app11041628
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2,474
- 4** Pedro José Blaya-Ros; Víctor Blanco; Roque Torres-Sánchez; Rafael Domingo. Drought-Adaptive Mechanisms of Young Sweet Cherry Trees in Response to Withholding and Resuming Irrigation Cycles. Agronomy. 11 - 9, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4395/11/9/1812>>. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Pedro José Blaya Ros; Víctor Blanco Montoya; Rafael Domingo Miguel; Fulgencio Soto Vallés; Roque Torres Sánchez. Feasibility of Low-Cost Thermal Imaging for Monitoring Water Stress in Young and Mature Sweet Cherry Trees. Applied Sciences. 10 (16) - 5461, pp. 1 - 17. (Suiza): MDPI, 07/08/2020. ISSN 2076-3417
DOI: <https://doi.org/10.3390/app10165461>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2,474 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 196

- 6** Ginés Benito Martínez Hernández; Víctor Blanco Montoya; Pedro José Blaya Ros; Roque Torres Sánchez; Rafael Domingo Miguel; Francisco Artés Hernández. Effects of UV-C on bioactive compounds and quality changes during shelf life of sweet cherry grown under conventional or regulated deficit irrigation. *Scientia Horticulturae*. 269 - 109398, pp. 1 - 9. (Holanda): Elsevier, 27/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109398>>. ISSN 0304-4238
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109398>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Horticulturae
Índice de impacto: 2,769 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 35
- 7** Víctor Blanco Montoya; Pedro José Blaya Ros; Cristina Castillo; Fulgencio Soto Vallés; Roque Torres Sánchez; Rafael Domingo Miguel. Potential of UAS-Based Remote Sensing for Estimating Tree Water Status and Yield in Sweet Cherry Trees. *Remote Sensing*. 12 - 2359, pp. 1 - 18. (Suiza): MDPI, 23/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs12152359>>. ISSN 2072-4292
DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12152359>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING
Índice de impacto: 4,509 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 30
- 8** Roque Torres Sánchez; Honorio Navarro Hellín; Antonio Guillamón Frutos; Rubén San Segundo; María Carmen Ruiz Abellón; Rafael Domingo Miguel. A Decision Support System for Irrigation Management: Analysis and Implementation of Different Learning Techniques. *Water*. 12 - 548, pp. 1 - 17. (Suiza): MDPI, 15/02/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/w12020548>>. ISSN 2073-4441
DOI: <https://doi.org/10.3390/w12020548>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 2,544 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 117
- 9** Víctor Blanco; Pedro José Blaya Ros; Roque Torres Sánchez; Rafael Domingo. Influence of Regulated Deficit Irrigation and Environmental Conditions on Reproductive Response of Sweet Cherry Trees. *Plants*. 9 (1) - 94, pp. 1 - 17. (Suiza): MDPI, 11/01/2020. ISSN 2223-7747
DOI: <https://doi.org/10.3390/plants9010094>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2,762 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 50
- 10** Víctor Blanco Montoya; Ginés Benito Martínez Hernández; Francisco Artés Hernández; Pedro José Blaya Ros; Roque Torres Sánchez; Rafael Domingo Miguel. Water relations and quality changes throughout fruit development and shelf life of sweet cherry grown under regulated deficit irrigation. *Agricultural Water Management*. 217, pp. 243 - 254. (Holanda): Elsevier, 11/03/2019. ISSN 0378-3774



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.02.028>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.542

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 89

- 11** Víctor Blanco Montoya; Roque Torres Sánchez; Pedro José Blaya Ros; Alejandro Pérez Pastor; Rafael Domingo Miguel. Vegetative and reproductive response of sweet cherry trees (cv. prime giant) to regulated deficit irrigation. *Scientia Horticulturae*. 249, pp. 478 - 489. (Holanda): Elsevier, 04/02/2019. ISSN 0304-4238

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.02.016>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,769

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - HORTICULTURE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 36

- 12** Deficit irrigation in commercial mandarin trees: Water relations, yield and quality responses at harvest and after cold storage. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 16 (3) - e1201, (España): Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, O.A, M.P. (INIA), 21/08/2018. ISSN 1695-971X

DOI: <https://doi.org/10.5424/sjar/2018163-12631>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.035

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

- 13** Víctor Blanco Montoya; Rafael Domingo Miguel; Alejandro Pérez Pastor; Pedro José Blaya Ros; Roque Torres Sánchez. Soil and plant water indicators for deficit irrigation management of field-grown sweet cherry trees. *Agricultural Water Management*. 208, pp. 83 - 94. (Holanda): Elsevier, 28/05/2018. ISSN 0378-3774

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2018.05.021>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,542

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agronomy and Crop Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 89

- 14** Roque Torres Sánchez; Giuseppe Ferrara; Fulgencio Soto Vallés; Juan Antonio López Riquelme; Francisco Sánchez; Andrea Mazzeo; Alejandro Pérez Pastor; Rafael Domingo Miguel. Effects of soil and climate in a table grape vineyard with cover crops. Irrigation management using sensors networks. *Ciencia e Técnica Vitivinícola*. 32, pp. 72 - 81. (Portugal): 29/06/2017. ISSN 0254-0223

DOI: <https://doi.org/10.1051/ctv/20173201072>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,55

Posición de publicación: 117

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133



- 15** Alejandro Pérez Pastor; Maria del Rosario Conesa Saura; José María de la Rosa; Rafael Domingo Miguel; Ian C. Dodd; Francisco Artés Hernández. Different irrigation regimes affect xylem ABA concentrations and the physical berry quality of table grapes at harvest and during postharvest life. *Acta Horticulturae*. 1150, pp. 449 - 456. International Society for Horticultural Science, 2017. ISSN 0567-7572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1150.62
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 16** Alejandro Pérez Pastor; José María de la Rosa; Maria del Rosario Conesa Saura; Rafael Domingo Miguel. Timing of irrigation modifies the sensitivity to water stress of plant water indices derived from trunk diameter fluctuation in extra early nectarine trees. *Acta Horticulturae*. 1150, pp. 75 - 82. 2017.
DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1150.11
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 17** José María de la Rosa; Ian C. Dodd; Rafael Domingo Miguel. Early morning fluctuations in trunk diameter are highly sensitive to water stress in nectarine trees. *Irrigation Science*. 34 (2), pp. 117 - 128. 2016. ISSN 0342-7188
DOI: DOI 10.1007/s00271-016-0491-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
Índice de impacto: 1,822 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 83
- 18** H. Navarro-Hellín; J. Martínez-del-Rincon; R. Domingo-Miguel; F. Soto-Valles; R. Torres-Sánchez. A decision support system for managing irrigation in agriculture. *Computers and Electronics in Agriculture*. 124, pp. 121 - 131. Shropshire and Staffordshire(Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016816991630117X>>. ISSN 0168-1699
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2016.04.003>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2,201 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 56
- 19** M.R. Conesa; J.M. de la Rosa; R. Domingo; S. Bañón; A. Pérez-Pastor. Changes induced by water stress on water relations, stomatal behaviour and morphology of table grapes (cv. Crimson Seedless) grown in pots. *Scientia Horticulturae*. 202, pp. 9 - 16. (Holanda): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423816300504>>. ISSN 0304-4238
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2016.02.002>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE
Índice de impacto: 1,624 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 36
- 20** JM. De la Rosa; MR. Conesa; R. Domingo; E. Aguayo; N. Falagán; A. Pérez-Pastor. Combined effects of deficit irrigation and crop level on early nectarine trees. *Agricultural Water Management*. 170, pp. 120 - 132. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377416300269>>. ISSN 0378-3774



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2016.01.012>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,848

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 21** M.R. Conesa; R. Torres; R. Domingo; H. Navarro; F. Soto; A. Pérez-Pastor. Maximum daily trunk shrinkage and stem water potential reference equations for irrigation scheduling in table grapes. *Agricultural Water Management*. 172, pp. 51 - 61. (Holanda): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377416301287>>. ISSN 0378-3774

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2016.04.011>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,848

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 110

- 22** María R. Conesa; Natalia Falagán; José M. de la Rosa; Encarna Aguayo; Rafael Domingo; Alejandro Pérez Pastor. Post-veraison deficit irrigation regimes enhance berry coloration and health-promoting bioactive compounds in 'Crimson Seedless' table grapes. *Agricultural Water Management*. 163, pp. 9 - 18. (Holanda): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377415300901>>. ISSN 0378-3774

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2015.08.026>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,848

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 23** María del Rosario Conesa Saura; José María de la Rosa; Francisco Artés Hernández; Ian C. Dodd; Rafael Domingo Miguel; Alejandro Pérez Pastor. Long-term impact of deficit irrigation on the physical quality of berries in 'Crimson Seedless' table grapes. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 95 (12), pp. 2510 - 2520. 2015. ISSN 0022-5142

DOI: <https://doi.org/10.1002/jsfa.6983>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

- 24** H. Navarro-Hellín; R. Torres-Sánchez; F. Soto-Valles; C. Albaladejo-Pérez; J.A. López-Riquelme; R. Domingo-Miguel. A wireless sensors architecture for efficient irrigation water management. *Agricultural Water Management*. 151, pp. 64 - 74. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377414003424>>. ISSN 0378-3774

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2014.10.022>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,603

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

- 25** J.M. De la Rosa; R. Domingo; J. Gómez-Montiel; A. Pérez-Pastor. Implementing deficit irrigation scheduling through plant water stress indicators in early nectarine trees. *Agricultural Water Management*. 152, pp. 207 - 216. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037837741500027X>>. ISSN 0378-3774



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2015.01.018>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,603

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

- 26** Víctor Blanco Montoya; Pedro José Blaya Ros; Roque Torres Sánchez; Alejandro Pérez Pastor; Rafael Domingo Miguel. El riego deficitario controlado en cerezo. Una alternativa válida para su cultivo en zonas semiáridas. Fruticultura. Especial cerezo, pp. 2 - 11. Técnica Quatrebcn, SLL, 2019. ISSN 2013-5742

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de indicadores de suelo y planta para la programación del riego en cerezos jóvenes
Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS, PARTE II
Ciudad de celebración: CARTAGENA, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 03/11/2021
Fecha de finalización: 05/11/2021
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad Cartagena
Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España
Pedro José Blaya Ros; Víctor Blanco Montoya; Roque Torres Sánchez; Martín E. Espósito; Juan Domingo González Teruel; Domingo Miguel.
- 2** **Título del trabajo:** Riego deficitario en granado. Relaciones hídricas y crecimiento del fruto
Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS, PARTE II
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: CARTAGENA, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 03/11/2021
Fecha de finalización: 05/11/2021
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad Cartagena
Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España
Rafael Domingo Miguel; Pedro José Blaya Ros; Tommaso Quartarella; Mariano Martínez López; Guillermo Moreno Hernández; Jaime Gimenez Gallego; Roque Torres Sánchez.
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de las relaciones hídricas en cerezos sometidos a ciclos de supresión – recuperación del riego
Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS 2020, PARTE I
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: CARTAGENA (Murcia), Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 23/09/2020
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad Cartagena
Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA (Murcia), Región de Murcia, España
Pedro José Blaya Ros; Víctor Blanco Montoya; Roque Torres Sánchez; Juan Domingo González Teruel; Fulgencio Soto Vallés; Ana Belén Toledo Moreo; Manuel Jiménez Buendía; Rafael Domingo Miguel.
"TRABAJOS PRESENTADOS AL XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS CARTAGENA (Murcia) 2020, PARTE I, y JORNADA VIRTUAL DE RIEGOS, 23-9-2020".



- 4 Título del trabajo:** Effect of regulated deficit irrigation on leaf area to fruit ratio in sweet cherry
Nombre del congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology/XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 2019
V. Blanco Montoya; P.J. Blaya Ros; R. Torres Sánchez; R. Domingo Miguel.
- 5 Título del trabajo:** Influencia del Riego Defictario en la aparición de desordenes fisiológicos en cerezas "Prime Giant"
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Don Benito, Extremadura, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: AERYD
V. Blanco Montoya; P.J. Blaya Ros; A. Temnani; R. Torres Sánchez; J.D. González Teruel; F. Soto Vallés; A.B. Toledo Moreo; M. Jimenez Buendía; R. Domingo Miguel.
- 6 Título del trabajo:** Riego deficitario en cerezo
Nombre del congreso: Fruta de hueso. III Congreso Nacional
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Agromarketing
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Rafael Domingo Miguel.
- 7 Título del trabajo:** Sistema para la asistencia en la orientación de termo-radiómetros para procesos de medida de temperatura foliar
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Don Benito, Extremadura, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: AERYD
P.J. Blaya Ros; V. Blanco Montoya; R. Torres Sánchez; J.D González Teruel; F. Soto Vallés; A. B. Toledo Moreno; M. Jimenez Buendía; R. Domingo Miguel.
- 8 Título del trabajo:** Uso de imágenes térmicas para la determinación del estado hídrico de cerezos jóvenes
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Don Benito, Extremadura, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: AERYD
P.J. Blaya Ros; V. Blanco Montoya; R. Torres Sánchez; R. Domingo Miguel.
- 9 Título del trabajo:** Influencia del riego deficitario controlado sobre la calidad de la cereza en el momento de la cosecha
Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la UPCT
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 16/07/2018
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
V. Blanco Montoya; P.J. Blaya Ros; R. Torres Sánchez; R. Domingo Miguel.



- 10 Título del trabajo:** Diseño y calibración de un sensor capacitivo de bajo coste para la medida del agua del suelo
Nombre del congreso: III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola. I Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola
Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
J.D. González Teruel; P.J. Blaya Ros; R. Torres Sánchez; F. Soto Valles; R. Domingo Miguel; A. B. Toledo Moreo.
- 11 Título del trabajo:** Estimación de la evapotranspiración del cultivo en almendros utilizando medidas de termo-radiometría foliar y técnicas de soft computing
Nombre del congreso: III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola. I Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola
Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
P.J. Blaya Ros; J.D. Gonzalez Teruel; A. Guillamón; R. Domingo Miguel; J.A. Vera; M. Jimenez Buendía; V. Blanco Montoya; R. Torres Sánchez.
- 12 Título del trabajo:** Influencia del riego deficitario durante la frigoconservación de cerezas 'Prime Giant'
Nombre del congreso: XIV Simposio internacional hispano-portugués de relaciones hídricas en las plantas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Sociedad Española y Portuguesa de Fisiología Vegetal
1; V. Blanco Montoya; P:J: Blaya Ros; G.B. Martinez Hernández; R. Torres Sánchez; F. Artés Hernández; R. Domingo Miguel.
- 13 Título del trabajo:** Respuesta del cerezo "Prime Giant" al riego deficitario controlado
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: AERYD
1; V. Blanco Montoya; P.J. Blaya Ros; J. Tay Chen; M. Denora; M.E. Esposito; A. Pérez Pastor; F. Artés Hernández; R. Domingo Miguel.
- 14 Título del trabajo:** Uso de sensores en suelo y planta para el manejo del riego en el cultivo del almendro
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: AERYD
P.J. Blaya Ros; V. Blanco Montoya; R. Torres Sánchez; A. Temnani Rajjaf; F. Soto Valles; M. Jimenez Buendía; R. Domingo Miguel.
- 15 Título del trabajo:** Assessment of plant water indicators for regulated deficit irrigation in sweet cherry
Nombre del congreso: 6º Workshop de investigación agroalimentaria. WiA 2017
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
R. Domingo Miguel; V. Blanco Montoya; P.J. Blaya Ros; A. Pérez Pastor.



- 16 Título del trabajo:** Effect of regulated deficit irrigation on yield and fruit quality during shelf life of sweet cherry
Nombre del congreso: 10th Int. FRUTIC Symposium. Quality and safety of Fresh Horticultural Commodities
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Leibniz Institute for Agricultural Engineering Potsdam-Bornim
V. Blanco Montoya; R. Domingo Miguel; P.J. Blaya Ros; R. Torres Sánchez; A. Pérez Pastor; G.B. Martínez Hernández; F. Artés Hernández.
- 17 Título del trabajo:** Estimación del potencial de tallo a mediodía en cerezo a partir de variables meteorológicas y de suelo
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: AERYD
Ciudad entidad organizadora: Togo
V. Blanco Montoya; P.J. Blaya Ros; R. Torres Sánchez; A. Pérez Pastor; R. Domingo Miguel.
- 18 Título del trabajo:** A comparative study of wireless and wired sensors networks for deficit irrigation management
Nombre del congreso: Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2016
R. Torres Sánchez; R. Domingo Miguel; F. Soto Valles; A. Pérez Pastor; J.A. López Riquelme; V. Blanco Montoya.
- 19 Título del trabajo:** Deficit irrigation automation assessment in cherry tree. Improve of irrigation management to ensuring productivity and sustainability
Nombre del congreso: Proceedings of the 5th WORKSHOP ON AGRI-FOOD RESEARCH WiA-16
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
A. Pérez Pastor; R. Domingo Miguel; V. Blanco Montoya.
- 20 Título del trabajo:** Development of deficit irrigation scheduling strategies for 'Prime Giant' sweet cherry
Nombre del congreso: Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2016
V. Blanco Montoya; R. Domingo Miguel; R. Torres Sánchez; A. Pérez Pastor; M. García Riquelme; J.A. López Riquelme.
- 21 Título del trabajo:** El riego deficitario como estrategia de sostenibilidad de la agricultura mediterránea
Nombre del congreso: I Jornada "Agua y Sostenibilidad en procesos productivos de cuencas deficitarias"
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 2016
R. Domingo Miguel.
- 22 Título del trabajo:** Influencia del riego deficitario controlado precosecha sobre la calidad de la cereza 'prime giant'
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España



Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: AERYD

V. Blanco Montoya; R. Domingo Miguel; F. Artés Hernández; M. García Riquelme; A. Pérez Pastor; P.J. Blaya Ros; R. Torres Sánchez.

23 Título del trabajo: Acimatación al estrés hídrico de plantas de uva de mesa cv. Crimson seedless cultivadas en maceta.

Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Riegos.

Ciudad de celebración: Valencia (España), Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: AERYD

María del Rosario Conesa Saura; José María de la Rosa; Luca Montemurro; Manuel García Riquelme; Rafael Domingo Miguel; Alejandro Pérez Pastor.

24 Título del trabajo: Different irrigation regimes affect xylem ABA concentrations and physical berry quality of table grapes at harvest and during postharvest life

Nombre del congreso: VIII International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops

Ciudad de celebración: Lleida (España), Cataluña, España

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: International Society for Horticultural Science

Alejandro Pérez Pastor; Encarnación María Conesa Saura; José María de la Rosa; Rafael Domingo Miguel; Ian C. Dodd; Francisco Artés Calero.