



Juan Antonio Diaz Pendón

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/02/2022

v 1.4.3

ac216a2d9223c85b9bc5128af692c24b

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.

Mi carrera investigadora comenzó en 1997 durante la realización del proyecto fin de carrera en el laboratorio de virología vegetal de la Estación Experimental La Mayora-EELM- del CSIC. Tras este primer contacto con la investigación comencé mi tesis doctoral en este mismo centro bajo la supervisión de los Drs. E. Moriones y MA Aranda (1999-2003). A continuación realicé una estancia postdoctoral en el Departamento de Patología de Plantas y Microbiología en la Universidad de California de Riverside (2004-2007) como miembro del laboratorio del profesor Shou-wei Ding. En abril de 2007 me incorporé a la EELM como investigador contratado Juan de la Cierva. Desde 2010 disfruto de una posición permanente como científico titular de OPIs en el IHSM-La Mayora, y desde entonces mi programa de investigación se centra en la comprensión de las complejas interacciones que se dan entre los virus de plantas (tanto en el contexto de infecciones simples como mixtas), las plantas huéspedes y los insectos vectores. Para el estudio de dichas interacciones utilizamos como modelo el Virus del rizado amarillo del tomate (Tomato yellow leaf curl virus, TYLCV), el Virus del amarilleo del tomate (Tomato chlorosis virus, ToCV), la mosca blanca Bemisia tabaci y el tomate (*Solanum lycopersicum* L.).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Métrica de citación

Calculado a partir de la base de datos Web of Science de Thomson Reuters (32 artículos SCI):
Índice h=17

Suma citas totales=1434

Promedio citas/años (últimos 5 años): 89

Artículos totales en Q1=21

Tramos de Actividad evaluados positivamente:

- Evaluación positiva de Actividad Investigadora (Sexenios):

2 tramos: 1998-2004/ 2005-2010

- Evaluación positiva del Componente por Méritos Investigadores del Complemento Específico (Quinquenios):

3 tramos: Tramos I (1998-2005), II (2006-2011) y III (2012-2016).



Juan Antonio Diaz Pendón

Apellidos: **Diaz Pendón**
Nombre: **Juan Antonio**
ORCID: **0000-0002-3616-6622**
ScopusID: **6503865448**
ResearcherID: **G-2082-2015**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Página web personal: **<https://www.ihsm.uma-csic.es/investigadores/4>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Departamento: Interacción Planta-Microorganismo-Insecto, Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora"
Categoría profesional: Científico Titular de OPI
Fecha de inicio: 09/03/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310809 - Virus



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1998

Doctorados

Programa de doctorado: Producción y protección vegetal

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2003

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Enfermedades virales emergentes de tomate y cucurbitáceas: Implementación de estrategias de mitigación para el manejo sostenible de la enfermedad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Navas Castillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMISIÓN EUROPEA - H2020. 101000570

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2025

- Nombre del proyecto:** Analisis de infecciones virales multiples en batata y otras plantas: interpretacion y usos potenciales

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José López Moya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2019-105692RB-I00

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022

Cuantía total: 177.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Control de virus de tomate transmitidos por mosca blanca: comprensión de las bases de la interacción planta-virus
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2019-107657RB-C21
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022
Cuantía total: 202.070 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Diseño y evaluación de estrategias más robustas y duraderas para el control en tomate de los daños ocasionados por begomovirus asociados con la enfermedad del rizado amarillo basadas en resistencia genética
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso; Rafael Fernández Muñoz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía. P18-RT-1249
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022
Cuantía total: 126.924 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Infecciones mixtas de virus en plantas cultivadas: dinámica de interacciones en el huésped y efectos sobre la diseminación por vectores
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José López Moya
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. AGL 2106-75529
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019
Cuantía total: 260.150 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Infecciones mixtas de virus de plantas que causan enfermedades en cosechas: efectos sobre la transmisión por vectores y la resistencia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
MINECO. AGL2013-42537-R
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
Entidad/es participante/s: CRAG y CSIC
Cuantía total: 266.200 €
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración: 2 años - 11 meses - 30 días
- 7** **Nombre del proyecto:** RECUPERA 2020: CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Y EL CSIC
Entidad de realización: Estación Experimental La Mayora
Ciudad entidad realización: Algarrobo-Costa (Málaga), Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Díaz-Pendón, JA; Fernández-Muñoz, R; Moriones, E
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINECO
Tipo de entidad: Agencia Estatal



Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 385.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Red Iberoamericana de manejo integrado de enfermedades virales de hortalizas
Nº de investigadores/as: 57
Entidad/es financiadora/s:
Fundación CYTED

Referencia 111RT0433

Fecha de inicio: 01/2011 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: EELM-CSIC +12

- 9** **Nombre del proyecto:** Respuestas de defensa dependientes de jasmonato e impacto sobre las infecciones de virus y/o sus insectos vectores en tomate
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía

Proyecto de Excelencia P2010-AGR-6516

Fecha de inicio: 01/2011 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: EELM-CSIC; Est. Exp. El Zaidín-CSIC; Universidad de Málaga

- 10** **Nombre del proyecto:** Transferencia de técnicas de selección de plantas con resistencia combinada a virus y sus insectos transmisores en tomate

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Moriones Alonso SUBVENCIÓN
CONCEDIDA:15.000 euros

Entidad/es financiadora/s:
Instituto Andaluz de Biotecnología/Junta Andalucía Proyecto nº AT2010/8/L4.1

Fecha de inicio: 07/2010

- 11** **Nombre del proyecto:** Determine the performance of 200 F2 plants derived from a resistant line against one ToCV causing the tomato chlorosis disease (ToCD).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Moriones Alonso / Jesús Navas-Castillo.

Entidad/es financiadora/s:
De Ruiter Seeds Spain.

Fecha de inicio: 09/2007 **Duración:** 2 meses

- 12** **Nombre del proyecto:** Mechanism of virus virulence in plants.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Shou-Wei Ding.

Entidad/es financiadora/s:
USDA Proyecto nº NRICGP-158.9

Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 4 años

- 13** **Nombre del proyecto:** Creación de un programa de mejora genética de tomate para resistencia al virus del rizado amarillo del tomate

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Moriones Alonso

Entidad/es financiadora/s:
Zeta Seeds.

Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 2 años



- 14** **Nombre del proyecto:** Mechanism of gene silencing suppression by the cucumber mosaic virus 2b protein.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Shou-Wei Ding.
Entidad/es financiadora/s:
USDA Proyecto nº NRICGP-51.8
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 2 años
- 15** **Nombre del proyecto:** El virus de las manchas necróticas del melón: resistencia genética en melón y mecanismos de patogénesis.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Aranda Regules.
Entidad/es financiadora/s:
CICYT Proyecto nº AGL 2000-1156
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 3 años
- 16** **Nombre del proyecto:** Búsqueda de fuentes de resistencia a virus en melón (Cucumis melo L.) e introducción en líneas comerciales.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones.
Entidad/es financiadora/s:
FEDER / CICYT Proyecto nº 1FD97-0271
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 2 años
- 17** **Nombre del proyecto:** El virus del rizado amarillo del tomate "TYLCV" en los cultivos hortícolas españoles.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones.
Entidad/es financiadora/s:
CICYT Proyecto nº AGF 98-0439-C05-02
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 3 años
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio de la variabilidad genética del virus del rizado amarillo del tomate (TYLCV) en la cuenca mediterránea occidental.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones.
Entidad/es financiadora/s:
Mº Educación y C. Proyecto nº HI1997-0159
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 año

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Polisonda de hibridación molecular para detección precoz de patógenos en cucurbitáceas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Díaz Pendon
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Contrato de Apoyo Tecnológico
Fecha de inicio: 2021 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 14.943 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Búsqueda de fuentes de resistencia a Tomato chlorosis virus y a su vector la mosca blanca
Grado de contribución: Contrato de apoyo tecnológico
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: CSIC / Enza Zaden
Entidad/es financiadora/s: Enza Zaden.
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre del proyecto:** Creación de un programa de mejora genética de tomate para resistencia al virus del rizado amarillo del tomate.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN CONCEDIDA CSIC: 73.200 euros .
Entidad/es financiadora/s: CSIC / Universidad de Almería/ Zeta Seeds / IMIDA Murcia.
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 2 años
- 4** **Nombre del proyecto:** Diagnóstico de virosis en cultivos hortícolas de la provincia de Málaga.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso/Miguel Angel Aranda Regules SUBVENCIÓN CONCEDIDA CSIC: 15.000 euros
Entidad/es financiadora/s: Diputación Provincial de Málaga.
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre del proyecto:** Benefits of the inclusion of Bion 50 WG in the insecticide programme for Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) management in covered tomato.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN CONCEDIDA CSIC: 3.426.000 pts
Entidad/es financiadora/s: NOVARTIS Crop Protection.AG
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre del proyecto:** Effect of Bion 50 WG against Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) incidence on tomatoes by seed treatment.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN CONCEDIDA CSIC: 447.918 pts
Entidad/es financiadora/s: NOVARTIS Crop Protection AG
Fecha de inicio: 2000
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudio del tiempo necesario para la expresión de síntomas del virus del rizado amarillo del tomate (TYLCV) en plantas de tomate.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN CONCEDIDA CSIC: 4.266.237 pts
Entidad/es financiadora/s: Asociación de Semilleros Hortícolas (ASEHOR)
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 año

- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio de la eficacia de filmes fotoselectivos en el control del TYCLV.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN
CONCEDIDA CSIC: 1.087.000 pts
Entidad/es financiadora/s:
REPSOL PETROLEO
S.A.
Fecha de inicio: 1999
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio de la eficacia de filmes fotoselectivos en el control del TYCLV.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN
CONCEDIDA CSIC: 17.946 euros (2.985.963 pts).
Entidad/es financiadora/s:
REPSOL PETROLEO
S.A.
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 1 año
- 10** **Nombre del proyecto:** Detección del virus del rizado amarillo del tomate (TYLCV) mediante hibridación molecular
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN
CONCEDIDA CSIC:
Entidad/es financiadora/s:
CAISUR Análisis agrícolas S.A.
Fecha de inicio: 1998
- 11** **Nombre del proyecto:** Ensayo del uso del BION 50 WG para el control del virus del rizado amarillo del tomate (TYLCV) en condiciones de infección natural
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN
CONCEDIDA CSIC: 3.492.454 pts
Entidad/es financiadora/s:
NOVARTIS AGRO SA.
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 año
- 12** **Nombre del proyecto:** Resistencia al amarilleamiento en melón y pepino.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.L. Gómez-Guillamón Arrabal SUBVENCIÓN
CONCEDIDA CSIC: 14.793.000 pts
Entidad/es financiadora/s:
CDTI / Asgrow- Seminis Vegetable Seeds Iberica
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 3 años
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudio de las epidemias del tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) en tomate
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Moriones Alonso SUBVENCIÓN
CONCEDIDA CSIC: 2.750.000 pts
Entidad/es financiadora/s:
Caja Rural de Málaga
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 1 año



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 17

Fecha de aplicación: 31/12/2021

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** L. Blanco-Sánchez; R. Planelló; L. Llorente; J.A. Díaz-Pendón; V. Ferrero; R. Fernández-Muñoz; Ó. Herrero; E. de la Peña. Characterization of the detrimental effects of type IV glandular trichomes on the aphid *Macrosiphum euphorbiae* in tomato. *Pest Management Science*. 77 - 9, pp. 4117 - 4127. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106233907&doi=10.1002%2fps.6437&partnerID=40&md5=17d97c593b00acfb7c1ea35500ec57af>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** M.L. Domingo-Calap; A.B. Moreno; J.A.D. Pendón; A. Moreno; A. Ferreres; J.J. López-Moya. Assessing the impact on virus transmission and insect vector behavior of a viral mixed infection in melon. *Phytopathology*. 110 - 1, pp. 174 - 186. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077665856&doi=10.1094%2fPHYTO-04-19-0126-FI&partnerID=40&md5=4a6d8d60ae39242b1ce4791a45f6dc30>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** V. Ferrero; L. Baeten; L. Blanco-Sánchez; R. Planelló; J.A. Díaz-Pendón; S. Rodríguez-Echeverría; A. Haegeman; E. de la Peña. Complex patterns in tolerance and resistance to pests and diseases underpin the domestication of tomato. *New Phytologist*. 226 - 1, pp. 254 - 266. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077879954&doi=10.1111%2fnph.16353&partnerID=40&md5=9e000f5b6646f949f2fe19bc943031be>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Á. Piedra-Aguilera; C. Jiao; A.P. Luna; F. Villanueva; M. Dabad; A. Esteve-Codina; J.A. Díaz-Pendón; Z. Fei; E.R. Bejarano; A.G. Castillo. Integrated single-base resolution maps of transcriptome, sRNAome and methylome of Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) in tomato. *Scientific Reports*. 9 - 1, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062274053&doi=10.1038%2fs41598-019-39239-6&partnerID=40&md5=a65c16fd20341f1d5f4d459c961614c8>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** J.A. Díaz-Pendón; S. Sánchez-Campos; I.M. Fortes; E. Moriones. Tomato yellow leaf curl sardinia virus, a begomovirus species evolving by mutation and recombination: A challenge for virus control. *Viruses*. 11 - 1, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059887894&doi=10.3390%2fv11010045&partnerID=40&md5=c7704ef2e7585210a3aa3c42a0824007>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** F. Monci; S. García-Andrés; S. Sánchez-Campos; R. Fernández-Muñoz; J.A. Díaz-Pendón; E. Moriones. Use of systemic acquired resistance and whitefly optical barriers to reduce tomato yellow leaf curl disease damage to tomato crops. *Plant Disease*. 103 - 6, pp. 1181 - 1188. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067374445&doi=10.1094%2fPDIS-06-18-1069-RE&partnerID=40&md5=8e23ca19652705e29065dbbee913834c>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 7** I.M. Fortes; S. Sánchez-Campos; E. Fiallo-Olivé; J.A. Díaz-Pendón; J. Navas-Castillo; E. Moriones. A novel strain of tomato leaf curl New Delhi virus has spread to the Mediterranean basin. *Viruses*. 8 - 11, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84995545934&doi=10.3390%2fv8110307&partnerID=40&md5=1a88a44353d47475691f062d3d550a78>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** C. Guiu-Aragonés; M.A. Sánchez-Pina; J.A. Díaz-Pendón; E.J. Peña; M. Heinlein; A.M. Martín-Hernández. cmv1 is a gate for Cucumber mosaic virus transport from bundle sheath cells to phloem in melon. *Molecular plant pathology*. 17 - 6, pp. 973 - 984. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028272913&doi=10.1111%2fmpp.12351&partnerID=40&md5=fa1a7b81c30352658df1dcd8c0badf9e>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** C. Guiu-Aragonés; J.A. Díaz-Pendón; A.M. Martín-Hernández. Four sequence positions of the movement protein of Cucumber mosaic virus determine the virulence against cmv1-mediated resistance in melon. *Molecular Plant Pathology*. 16 - 7, pp. 675 - 684. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937569887&doi=10.1111%2fmpp.12225&partnerID=40&md5=cc3597c1cc5941f2e186ec1f60d0334b>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Celia Guiu-Aragones; Juan Antonio Diaz-Pendon; Ana Montserrat Martin-Hernandez. Four sequence positions of the movement protein of Cucumber mosaic virus determine the virulence against cmv1-mediated resistance in melon. *Molecular Plant Pathology*. 16 - 7, pp. 675 - 684. 2015. ISSN 1464-6722;1364-3703
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Rita C. Pereira-Carvalho; Juan A. Diaz-Pendon; Maria Esther N. Fonseca; Leonardo S. Boiteux; Rafael Fernandez-Munoz; Enrique Moriones; Renato O. Resende. Recessive Resistance Derived from Tomato cv. Tyking-Limits Drastically the Spread of Tomato Yellow Leaf Curl Virus. *Viruses-Basel*. 7 - 5, pp. 2518 - 2533. 2015. ISSN 1999-4915
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** R.C. Pereira-Carvalho; J.A. Díaz-Pendón; M.E.N. Fonseca; L.S. Boiteux; R. Fernández-Muñoz; E. Moriones; R.O. Resende. Recessive resistance derived from tomato CV. Tyking-Limits drastically the spread of tomato yellow leaf curl virus. *Viruses*. 7 - 5, pp. 2518 - 2533. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84930933403&doi=10.3390%2fv7052518&partnerID=40&md5=61ccc2690e5ac0feb0537492b081f523>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Celia Guiu Aragnés; Ana Giner; Jordi García Mas; Ana Montserrat Martín Hernández; Juan Antonio Díaz Pendón. Cucumber Mosaic Virus Resistance in Melon: Learning Lessons from the Virus.Cucurbitaceae. 10, pp. 10 - 12. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 14** R.C. Pereira-Carvalho; L.S. Boiteux; M.E.N. Fonseca; J.A. Díaz-Pendón; E. Moriones; R. Fernández-Muñoz; J.M. Charchar; R.O. Resende. Multiple resistance to Meloidogyne spp. and to bipartite and monopartite Begomovirus spp. in wild Solanum (Lycopersicon) accessions. *Plant Disease*. 94 - 2, pp. 179 - 185. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-76249122789&doi=10.1094%2fPDIS-94-2-0179&partnerID=40&md5=e59e34c228d4c5c39cc5bb6da8e66916>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

15

J.A. Díaz-Pendón; M.C. Cañizares; E. Moriones; E.R. Bejarano; H. Czosnek; J. Navas-Castillo. Tomato yellow leaf curl viruses: Ménage à trois between the virus complex, the plant and the whitefly vector. *Molecular Plant Pathology*. 11 - 4, pp. 441 - 450. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77954181812&doi=10.1111%2fj.1364-3703.2010.00618.x&partnerID=40&md5=aa17f42e98b188022d17c9c7438>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

16

A. Essafi; J.A. Díaz-Pendón; E. Moriones; A.J. Monforte; J. Garcia-Mas; A.M. Martín-Hernández. Dissection of the oligogenic resistance to Cucumber mosaic virus in the melon accession PI 161375. *Theoretical and Applied Genetics*. 118 - 2, pp. 275 - 284. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-58149213870&doi=10.1007%2fs00122-008-0897-x&partnerID=40&md5=6d7e26619527914bba7dbe1d72036ec2>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

17

J.A. Díaz-Pendón; S.-W. Ding. Direct and indirect roles of viral suppressors of RNA silencing in pathogenesis. *Annual Review of Phytopathology*. 46, pp. 303 - 326. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-48949089963&doi=10.1146%2fannurev.phyto.46.081407.104746&partnerID=40&md5=395aa7683b48c061dcc2b>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

18

K. Amari; D. Gonzalez-Ibeas; P. Gómez; R.N. Sempere; M.A. Sanchez-Pina; M.A. Aranda; J.A. Diaz-Pendon; J. Navas-Castillo; E. Moriones; J. Blanca; M.D. Hernandez-Gallardo; G. Anastasio. Tomato torrado virus is transmitted by Bemisia tabaci and infects pepper and eggplant in addition to tomato. *Plant Disease*. 92 - 7, pp. 1139 - 1139. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-47649090879&doi=10.1094%2fPDIS-92-7-1139A&partnerID=40&md5=9a7f322c979fb7b54403ca2fc39542d5>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

19

J.A. Diaz-Pendon; F. Li; W.-X. Li; S.-W. Ding. Suppression of antiviral silencing by cucumber mosaic virus 2b protein in Arabidopsis is associated with drastically reduced accumulation of three classes of viral small interfering RNAs. *Plant Cell*. 19 - 6, pp. 2053 - 2063. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34547600663&doi=10.1105%2ftpc.106.047449&partnerID=40&md5=aacb02b9bf5177b01a0c16909a93edb9>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

20

J.A. Díaz-Pendón; R. Fernández-Muñoz; M.L. Gómez-Guillamón; E. Moriones. Inheritance of resistance to Watermelon mosaic virus in Cucumis melo that impairs virus accumulation, symptom expression, and aphid transmission. *Phytopathology*. 95 - 7, pp. 840 - 846. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-20844448434&doi=10.1094%2fPHYTO-95-0840&partnerID=40&md5=b390543263d6c4e26024eb27ec132327>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

21

V Truniger; C Nieto; JA Diaz-Pendon; MA Aranda; medimond. A melon necrotic spot virus untranslated RNA sequence is the genetic avirulence determinant for both cultivar and non-host resistances. *2nd European Congress of Virology, Proceedings*. pp. 7 - 10. 2004. ISSN 88-7587-076-4

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

22

J.A. Diaz-Pendon; V. Truniger; C. Nieto; J. Garcia-Mas; A. Bendahmane; M.A. Aranda. Advances in understanding recessive resistance to plant viruses. *Molecular Plant Pathology*. 5 - 3, pp. 223 - 233. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2542601616&doi=10.1111%2fj.1364-3703.2004.00223.x&partnerID=40&md5=9cb98299442428b48024de0328df>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

23

J.A. Díaz; C. Nieto; E. Moriones; V. Truniger; M.A. Aranda. Molecular characterization of a Melon necrotic spot virus strain that overcomes the resistance in melon and nonhost plants. *Molecular Plant-Microbe Interactions*. 17 - 6, pp. 668 - 675. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2442492016&doi=10.1094%2fMPMI.2004.17.6.668&partnerID=40&md5=7366362106822d126f18cc8636698c5e>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

24

I.M. Moreno; J.M. Malpica; J.A. Díaz-Pendón; E. Moriones; A. Fraile; F. García-Arenal. Variability and genetic structure of the population of watermelon mosaic virus infecting melon in Spain. *Virology*. 318 - 1, pp. 451 - 460. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-1242342116&doi=10.1016%2fj.virol.2003.10.002&partnerID=40&md5=5a9ac36fde537174b271b36b3a60fa9c>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

25

J.A. Díaz; J.J. Bernal; E. Moriones; M.A. Aranda. Nucleotide sequence and infectious transcripts from a full-length cDNA clone of the carmovirus Melon necrotic spot virus. *Archives of Virology*. 148 - 3, pp. 599 - 607. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0345269689&doi=10.1007%2fs00705-002-0927-y&partnerID=40&md5=01b578ee2782d9533c2c1d2eaa30a374>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

26

J.A. Díaz; C. Mallor; C. Soria; R. Camero; E. Garzo; A. Fereres; J.M. Alvarez; M.L. Gómez-Guillamón; M. Luis-Arteaga; E. Moriones. Potential sources of resistance for melon to nonpersistently aphid-borne viruses. *Plant Disease*. 87 - 8, pp. 960 - 964. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0042626051&doi=10.1094%2fPDIS.2003.87.8.960&partnerID=40&md5=da7421b32c980802d2f88d38827be0b2>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

27

S. Sánchez-Campos; J.A. Díaz; F. Monci; E.R. Bejarano; J. Reina; J. Navas-Castillo; M.A. Aranda; E. Moriones. High genetic stability of the Begomovirus Tomato yellow leaf curl Sardinia virus in southern Spain over an 8-year period. *Phytopathology*. 92 - 8, pp. 842 - 849. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036320129&doi=10.1094%2fPHYTO.2002.92.8.842&partnerID=40&md5=1d8062fc80af886ff5a7475ef856c1a5>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

28

S. Sánchez-Campos; J. Navas-Castillo; F. Monci; J.A. Díaz; E. Moriones. *Mercurialis ambigua* and *Solanum luteum*: Two newly discovered natural hosts of tomato yellow leaf curl geminiviruses. *European Journal of Plant Pathology*. 106 - 4, pp. 391 - 394. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0342647016&doi=10.1023%2fA%3a1008758622582&partnerID=40&md5=8b91d9277c88e0a561ace33227ca844d>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

29

S. Sánchez-Campos; J. Navas-Castillo; R. Camero; C. Soria; J.A. Díaz; E. Moriones. Displacement of tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)-Sr by TYLCV-Is in tomato epidemics in Spain. *Phytopathology*. 89 - 11, pp. 1038 - 1043. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0344631626&doi=10.1094%2fPHYTO.1999.89.11.1038&partnerID=40&md5=7346652513bd35d717559b1a4aa8>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

30

J. Navas-Castillo; S. Sánchez-Campos; J.A. Díaz; E. Sáez-Alonso; E. Moriones. Tomato yellow leaf curl virus-is causes a novel disease of common bean and severe epidemics in tomato in Spain. *Plant Disease*. 83 - 1, pp. 29 - 32. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032891031&doi=10.1094%2fPDIS.1999.83.1.29&partnerID=40&md5=3fdf7588f5a07aef9f73ba19cf06e253>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

31

J. Navas-Castillo; J.A. Díaz; S. Sánchez-Campos; E. Moriones. Improvement of the print-capture polymerase chain reaction procedure for efficient amplification of DNA virus genomes from plants and insect vectors. *Journal of Virological Methods*. 75 - 2, pp. 195 -



198. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0344074604&doi=10.1016%2fS0166-0934%2898%2900110-4&partnerID=40&md5=1ff85fc0e614710ff00ed90cbe>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** J. Navas-Castillo; S. Sánchez-Campos; J.A. Díaz; E. Moriones; E. Sáez-Alonso. First report of Tomato yellow leaf curl virus-is in Spain: Coexistence of two different geminiviruses in the same epidemic outbreak. Plant Disease. 81 - 12, 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0000452282&doi=10.1094%2fPDIS.1997.81.12.1461B&partnerID=40&md5=0f8960f10ed8dfb104857c4ec84cc49>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** Enrique Moriones Alonso; Jesús Navas Castillo; Juan Antonio Díaz Pendón. Emergence of Begomoviruses Diseases.Recent Advances in Plant Virology; Caranta, C., Aranda, M.A., Tepfer, M., Lopez-Moya, J.J., Eds. pp. 311 - 320. Caister Academic Press: Nortfolk, United Kingdom, 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 34** C Soria; JA Diaz; E Moriones; ML Gomez-Guillamon; N Katzir; KS Paris. Resistance to Aphis gossypii and to virus transmission by this aphid in melon. pp. 305 - 312. 2000. ISBN 0567-7572;90-6605-852-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 35** ISBN ES2200696-B1

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro