



Curriculum vitae

Nombre: MANUEL AVILÉS GUERRERO

Fecha: 08/09/2017

1 Datos generales

Apellidos: Avilés Guerrero

Nombre: Manuel

Sexo: V

1.2 Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Sevilla

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Agronómica Depto.: Departamento de Ciencias Agroforestales

Dirección postal: Ctra. Utrera, km.1

41013 Sevilla

Teléfono: 954486457

Fax: 954486436

Correo electrónico: aviles@us.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310802, 310804

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad** Fecha de inicio:

18/02/2016 Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

1.3 Líneas de investigación

- Suelos y sustratos supresivos
 - Desarrollo de agentes de control biológico
 - Ecología microbiana de suelos y sustratos
 - Hongos fitopatógenos de suelo
 - Manejo de enfermedades de origen edáfico
 - Enmiendas orgánicas
 - Compostaje de residuos agroindustriales
 - Patología de algodón, arándanos, céspedes, clavel, fresas, lechuga, olivo, tomate
 - Ensayos de eficacia de fungicidas (en campo y condiciones controladas)
 - Ensayos de evaluación de resistencia vegetal frente a enfermedades
 - Diagnósticos de enfermedades
 -
-

1.4 Formación Académica

Titulación	Centro	Fecha
Ingeniero Técnico Agrícola	EUITA Cortijo de Cuarto, U. Sevilla	11-03-1986
Ldo. Ciencias Químicas	Facultad de C. Químicas, U. Sevilla	24-07-1992
Doctor Ciencias Químicas	Escuela Politécnica Superior Universidad de Almería	15-12-1998

Programa doctorado: **Agronomía**

Título tesis doctoral: ***El residuo industrial de corcho como sustrato hortícola: su capacidad para regular la expresión de los hongos fitopatógenos del suelo.***

1.5 Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Experto del INEM, en especialidades agrícolas	INEM	Dic.-85/Mar.-86
Profesor Numerario de E.M.I. (Tecnología Agraria)	MEC	Oct.-86/Sep.-89
Profesor Asociado (Tiempo Completo)	Universidad de Sevilla	Oct.-89/Ene.-97
Profesor Titular de Escuela Universitaria (Tiempo Completo)	Universidad de Sevilla	Ene.-97/Abr.-02
Catedrático de Escuela Universitaria (Tiempo Completo)	Universidad de Sevilla	Abr.-02/Feb.-16

1.6 Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Francés	R	B	R
Inglés	R	B	B

2 Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias competitivas

1

Título del proyecto: **Utilización de los residuos de la industria del corcho como sustrato en horticultura y silvicultura.**

Entidad financiadora: CICYT (nº AGF94-0941)

Entidades participantes: Dpto. Ciencias Agroforestales,
Universidad de Sevilla. Duración, desde: 1994 hasta: 1998

Investigador principal: **José Ordovás Ascaso**

Número de investigadores participantes: 6

Cuantía de la subvención: 5.940.000 ptas.

2

Título del proyecto: **Compostaje y caracterización de residuos agroindustriales para su uso como sustrato hortícola y estudio de su utilización para el control de la fusariosis vascular y verticilosis del tomate.**

Entidad financiadora: Programa FEDER, y complemento inventariable con cargo al Fondo Nacional (nº 1FD97-1322-CO4-03)

Entidades participantes: Dpto. Producción Vegetal (Universidad de Almería); Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC, Córdoba); CIES, Diputación Provincial de Cuenca; Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla).

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Investigador

responsable del proyecto: **José Ordovás Ascaso**

Número de investigadores participantes en el proyecto: 6

Cuantía de la subvención proyecto: 15.595.000 ptas.

3

Título del proyecto: **Caracterización de la supresividad frente a fitopatógenos del suelo asociado al empleo de compost de residuos agroindustriales como sustratos de cultivo.**

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla-Plan Propio de

Investigación Entidades participantes: Dpto. Ciencias Agroforestales,
Universidad de Sevilla. Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Investigador principal: **Carlos Avilla Hernández**

Número de investigadores participantes: 5 Cuantía
de la subvención: 2.000.000 ptas.

4

Título del proyecto: **Caracterización fitosanitaria del cultivo sin suelo del fresón con filtración lenta de la disolución recirculante en lecho de arena.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (nº AGL2000-1296-CO2-02)

Entidades participantes: Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Huelva) y Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla).

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador responsable del proyecto: **Manuel Avilés Guerrero**

Número de investigadores participantes en el proyecto: 4

Cuantía de la subvención subproyecto: 110.411,16 €.

5

Título del proyecto: **Mejora genética para la obtención de nuevas variedades de fresa.**

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, código C01-190. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales y Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla). Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador responsable de la coordinación del proyecto: **Antonio Refoyo Píriz**

Número de Investigadores participantes: 2
Cuantía de la subvención: 67.300 €

6

Título del proyecto: **Identificación y optimización de los mecanismos de supresividad de compost frente a la fusariosis vascular y la verticilosis del tomate.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (nº AGL2002-04313-C03-03) Entidades participantes: Dpto. Producción Vegetal (Universidad de Almería), Dpto. Biología Vegetal (Universidad de Barcelona) y Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla).

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable del proyecto: **Manuel Avilés**

Guerrero Número de investigadores participantes en el proyecto: 4 Cuantía de la subvención proyecto: 82.800,00 €

7

Título del proyecto: **Control mediante sustratos supresivos enriquecidos o no con *Trichoderma* spp. de la Fusariosis vascular del clavel. Caracterización del ambiente rizosférico supresivo.**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (nº AGL2005-08137-C03-02)

Entidades participantes: Dpto. Biología Vegetal (Universidad de Barcelona) y Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla).

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable del proyecto: **Manuel Avilés**

Guerrero Número de investigadores participantes en el proyecto: 6 Cuantía de la subvención proyecto: 114.240,00 €

8

Título del proyecto: **Integración de métodos sostenibles de control de enfermedades ocasionadas por hongos de suelo en cultivos hortícolas.**

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (P06-AGR-02313)

Entidades participantes: Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla), CIFA Las Torres, CIFA La Mojonera.

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable del proyecto: **José María Melero**

Vara Número de investigadores participantes en el proyecto: 11 Cuantía de la subvención proyecto: 195.536,30 €

9

Título del proyecto: **Aplicación de composts supresivos al suelo para el control de enfermedades.**

Título del subproyecto: **Aplicación de composts supresivos al suelo para el control de la Fusariosis vascular del clavel.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (nº AGL2008-05414-C03-01/AGR)

Entidades participantes: Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla), Dpto. Biología Vegetal (Universidad de Barcelona) y CSIC CEBAS.

Duración, desde: 2009 hasta: 2009

Investigador responsable de la coordinación del proyecto: **Manuel Avilés Guerrero**

Investigador responsable del subproyecto: **Manuel Avilés Guerrero**

Número de investigadores participantes en el subproyecto: 5

Cuantía de la subvención subproyecto: 24.200,00 €

10

Título del proyecto: **Obtención de variedades y selecciones de fresas para la provincia de Huelva (y áreas climáticas similares).**

Entidad financiadora: Corporación Tecnológica de Andalucía, (Nº Registro CTA: 09/295).

Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales y Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla). Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigador responsable de la coordinación del proyecto: **Antonio**

Refoyo Píriz Número de Investigadores participantes: 10

Cuantía de la subvención: 138.482,73 €

11

Título del proyecto: **Enmienda del suelo con composts de alperujo para el control de la Verticilosis del olivo**. Título del subproyecto: **Caracterización del ambiente rizosférico inducido por las enmiendas supresivas**.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (nº AGL2010-21982-C02-01)

Entidades participantes: Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla) y Dpto. Biología Vegetal (Universidad de Barcelona).

Duración, desde: 2011 hasta: 2013

Investigador responsable de la coordinación del proyecto: **Manuel Avilés**

Guerrero Investigador responsable del subproyecto: **Manuel Avilés Guerrero**

Número de investigadores participantes en el subproyecto: 5

Cuantía de la subvención subproyecto: 60.500,00 €

12

Título del proyecto: **FRESHVAR- Selección de variedades de fresa para Andalucía con calidad mejorada y tolerante a podredumbres**.

Entidad financiadora: Corporación Tecnológica de Andalucía, (Nº Registro CTA: 12/633).

Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales y Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla). Duración, desde: 2012 hasta: 2015

Investigador responsable de la coordinación del proyecto:

Antonio Refoyo Píriz Número de Investigadores participantes: 9

Cuantía de la subvención: 183.317,55 €

13

Título del proyecto: **LAND Management: Assessment, Research, Knowledge base (LANDMARK)**.

Entidad financiadora: Comisión Europea; H2020; llamamiento SFS-4-2014 (soil quality and function).

Entidades participantes: El proyecto está coordinado por TEAGASC (Irlanda) y la Universidad de Sevilla participa como socio junto con 23 instituciones de 20 países.

Duración, desde: 2015 hasta: 2019

Investigador responsable de la coordinación del proyecto: **Antonio**

Delgado García Número de Investigadores participantes: 2

Cuantía de la subvención: 45.554,00 €

3 Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor)

3.1 Divulgación o No indexados en la colección principal de Web of Science

1

Autores (p.o. de firma): Avilés M., Carmona E., Ordovás J., Ortega M.C.

Título: **Evolución de la carga fúngica durante el compostaje del residuo industrial del corcho para su uso como sustrato de cultivo hortícola y silvícola.**

Ref. revista: **Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales**

Clave: A Volumen: 11 Páginas: 301-311 Fecha: 1996 Lugar de publicación: España

2

Autores (p.o. de firma): Avilés M., Tello J.C.

Título: **El Control Sanitario de los Semilleros.**

Ref. Libro: **Planteles y Semilleros(Compendios de Horticultura)**

Clave: CL Volumen: 13 Capítulo: 10 Páginas: 129-137 Fecha: 1999

Editorial: Ediciones de Horticultura S.L. Lugar de publicación: España

3

Autores (p.o. de firma): Avilés M., Tello J.C.

Título: **El Compostado de los Residuos Orgánicos. Su Relación con las Enfermedades de las Plantas.**

Ref. Libro: **Agroecología y desarrollo sostenible. Indicadores agroecológicos de sustentabilidad para el área mediterránea**

Editores: Labrador J., Altieri M.A.

Clave: CL Páginas: 185-215 Fecha: 2001

Editorial: UEX/Mundi-Prensa Lugar de publicación: Cáceres-Madrid

4

Autores (p.o. de firma): Paez J.I., Gonzalez E.M^a, Vega J.M., Avilés M., Montes F.

Título: **Sintomatología, etiología y algunos factores que inciden en la caída de plántulas de algodónero en Andalucía occidental.**

Ref. revista: **Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas**

Clave: A Volumen:27 Páginas: 41- 50 Fecha: 2001 Lugar de publicación: España

5

Autores (p.o. de firma): Trillas I., Casanova E., Bertrán E., Sant D., Avilés M., Tello J.C.

Título: ***Trichoderma asperelum* (T-34): agente de control biológico contra la fusariosis y la rizoctoniosis.** Ref. revista: **Phytoma España**

Clave: A Volumen:152 Páginas: 56- 60 Fecha: 2003 Lugar de publicación: España

6

Autores (p.o. de firma): Casanova, E., Segarra, G., Borrero, C., Torras, J., Noguera, R., Castillo, S., Avilés, M., Trillas, I. Título: **Utilización del agente de control biológico *Trichoderma asperillum* cepa T34 contra enfermedades de los cultivos.**

Ref. revista: **Phytoma España**

Clave: A Volumen: 203 Páginas: 39- 41 Fecha: 2008 Lugar de publicación: España

7

Autores (p.o. de firma): García, A., Tello, J.C., Avilés, M., Ordovás, J.

Título: **Fusariosis del clavel. Últimos avances en su control.**

Editorial: Ediciones Agrotécnicas, S.L.

Clave: L

Páginas: 275 pp.

Fecha: 2009

Lugar de publicación: Madrid I.S.B.N.: 978-84-87480-49-2

8

Autores (p.o. de firma): Avilés M., Trillas M.I., Borrero, C.

Título: **Los composts como inductores de supresividad en los sustratos hortícolas.**

Ref. Libro: **Conocimiento, técnicas y productos para el control de plagas y enfermedades en agricultura ecológica**

Editores: Labrador J., Porcuna J. L.

Clave: CL

Páginas: 123- 128

Fecha: 2010

Editorial: SEAE

Lugar de publicación: Alboraya

ISBN: 978-84-613-7306-2

9

Autores (p.o. de firma): Trillas M.I., Avilés M.

Título: **El género *Trichoderma* y el control biológico de las enfermedades de los cultivos**

Ref. revista: **Ae, Agricultura y Ganadería ecológica (Suplemento = I+D+i)**

Clave: A

Volumen: 3

Páginas: 4- 5

Fecha: 2011

10

Autores (p.o. de firma): Avilés M., Borrero C., Trillas M.I.

Título: **Composts supresivos a las enfermedades de las plantas**

Ref. revista: **Ae, Agricultura y Ganadería ecológica (Suplemento = I+D+i)**

Clave: A

Volumen: 3

Páginas: 6 - 8

Fecha: 2011

11

Autores (p.o. de firma): Martínez, F.; Castillo, S.; Pérez, S.; Palencia, P.; Carmona, E.; Ordovás, J.; Avilés M. Título: **Efecto del sustrato sobre las propiedades biológicas en la planta de fresa.**

Ref. revista: **Revista de Ciências Agrárias**

Clave: A

Volumen: 34

Páginas: 181- 190

Fecha: 2011

Editorial: Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal, Lisboa, Portugal

ISSN: 0871-018X

12

Autores (p.o. de firma): Avilés, M., Borrero, C., Trillas, M.I.

Título: **Review on Compost as an Inducer of Disease Suppression in Plants Grown in Soilless Culture.**

Ref. Libro: **Compost III. Dynamic Soil, Dynamic Plant 5**

Editores: Ferrer A.S.

Clave: CL

Páginas: 1- 11

Fecha: 2011

Editorial: Global Science Books

Lugar de publicación: Japón

ISBN: 978-4-903313-84-9

13

Autores (p.o. de firma): Trillas, M.I., Segarra, G., Casanova, E., Noguera, R., Sánchez, P., Castillo, S., Borrero, C., Avilés, M. Título: **El desarrollo de un fitosanitario biológico (*Trichoderma asperellum*, cepa T34). De la investigación universitaria al producto comercial.**

Ref. revista: **BOLETÍN DE LA SEF**

Clave: A

Volumen: 74

Páginas: 43- 49

Fecha: 2011

Editorial: SEF

Lugar de publicación: España

14

Autores (p.o. de firma): Castaño, R., Scherm, B., Avilés, M.

Título: **Genetic Diversity of *Fusarium oxysporum* f. sp. *dianthi* in Southern Spain.**

Ref. revista: **Journal of Mycology (open access journal)**

Clave: A

Volumen: 2014

Páginas: 14 pp.

Fecha: 2014

Editorial: Hindawi Publishing Corporation

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/582672>

Autores (p.o. de firma): Trillas, M.I., Avilés, M., Suárez-Estrella, F., Moreno, J.
 Título: **Compost y control biológico de las enfermedades de las plantas.**
 Colección: De Residuo a Recurso. El camino hacia la sostenibilidad.
 Editorial: Ediciones Mundi-Prensa
 Clave: L Páginas: 124 pp. Fecha: 2014
 Lugar de publicación: Madrid I.S.B.N.: 978-84-8476-690-2

3.2 Artículos indexados en la colección principal de Web of Science

1

Autores (p.o. de firma): Moreno A., Alférez A., Avilés M., Diánez F., Blanco R, Santos M., Tello J.C. Título:
First Report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-cucumerinum* on Cucumber in Spain.
 Ref. revista: **Plant Disease**
 Clave: A Volumen: 85 (11) Página: 1206 Fecha: 2001 Lugar de publicación: EEUU

2

Autores (p.o. de firma): Trillas I., Avilés M., Ordovás J., Bello A., Tello J.C. Título: **Using compost as a methyl bromide alternative.**
 Ref. revista: **BioCycle**
 Clave: R Volumen: 43 (9) Páginas: 64- 68 Fecha: 2002 Lugar de publicación: EEUU

3

Autores (p.o. de firma): Carmona E., Ordovás J., Moreno M. T., Avilés M., Aguado M. T., Ortega M. C.
 Título: **Hydrological properties of cork container media.**
 Ref. revista: **HortScience** (American Society for Horticultural Science)
 Clave: A Volumen: 38 (6) Páginas: 1235-1241 Fecha: 2003
 Lugar de publicación: EEUU

4

Autores (p.o. de firma): Carmona E., Ordovás J., Moreno M. T., Avilés M., Aguado M. T., Ortega M. C.
 Título: **Granulometric characterization and alteration during composting of industrial cork residue for use as a growing medium.**
 Ref. revista: **HortScience**
 Clave: A Volumen: 38 (6) Páginas: 1242-1246 Fecha: 2003 Lugar de publicación: EEUU

5

Autores (p.o. de firma): Borrero C., Trillas M.I., Ordovás J., Tello J.C., Avilés M.
 Título: **Predictive Factors for the Suppression of Fusarium Wilt of Tomato in Plant Growth Media.** Ref. revista: **Phytopathology**
 Clave: A Volumen: 94 Páginas: 1094- 1101 Fecha: 2004 Lugar de publicación: EEUU

6

Autores (p.o. de firma): Delgado A., Franco G.M., Páez J.I., Vega J.M., Carmona E., Avilés M.
 Título: **Incidente of cotton seedling diseases caused by *Rhizoctonia solani* and *Thielaviopsis basicola* in relation to previous crop, residue management and nutrients availability in soil in SW Spain.**
 Ref. revista: **Journal Phytopathology**
 Clave: A Volumen: 153 Páginas: 710- 714 Fecha: 2005 Lugar de publicación: Europa

7

Autores (p.o. de firma): Borrero C., Ordovás J., Trillas M.I., Avilés M.
Título: **Tomato Fusarium wilt suppressiveness. The relationship between the organic plant growth media and their microbial communities as characterised by Biolog[®].**
Ref. revista: **Soil Biology & Biochemistry**
Clave: A Volumen: 38 Páginas: 1631- 1637 Fecha: 2006 Lugar de publicación: Europa
DOI 10.1016/j.soilbio.2005.11.017

8

Autores (p.o. de firma): Trillas M.I., Casanova E., Cotxarrera L., Ordovás J., Borrero C., Avilés M.
Título: **Composts from agricultural waste and the *Trichoderma asperellum* strain T-34 suppress *Rhizoctonia solani* in cucumber seedlings.**
Ref. revista: **Biological Control**
Clave: A Volumen: 39 Páginas: 32- 38 Fecha: 2006 Lugar de publicación: Europa

9

Autores (p.o. de firma): Diánez F., Santos M., Boix A., de Cara M., Trillas M., Avilés M., Tello J.C. Título: **Grape marc compost tea suppressiveness to plant pathogenic fungi: role of siderophores.** Ref. revista: **Compost Science & Utilization**
Clave: A Volumen: 14 Páginas: 48- 53 Fecha: 2006 Lugar de publicación: EEUU

10

Autores (p.o. de firma): Segarra G., Casanova E., Borrero C., Avilés M., Trillas M.I.
Título: **The suppressive effects of composts used as growth media against *Botrytis cinerea* in cucumber plants.** Ref. revista: **European Journal Plant Pathology**
Clave: A Volumen: 117 Páginas: 393- 402 Fecha: 2007 Lugar de publicación: Europa
DOI 10.1007/s10658-007-9108-x

11

Autores (p.o. de firma): M. Avilés, S. Castillo, J. Bascon, T. Zea-Bonilla, P. M. Martín-Sánchez., R. M. Pérez-Jiménez Título: **First report of *Macrophomina phaseolina* causing crown and root rot of straw berry in Spain.**
Ref. revista: **Plant Pathology, New Disease Reports**
Clave: A Volumen: 57 Páginas: 382- 382 Fecha: 2008
[<http://www.bspp.org.uk/ndr/july2007/2007-35.asp>]

12

Autores (p.o. de firma): Pascual, I., Avilés, M., Aguirreolea, J., Sánchez-Díaz, M.
Título: **Effect of sanitized and non-sanitized sewage sludge on soil microbial community and the physiology of pepper plants**
Ref. revista: **Plant and Soil**
Clave: A Volumen: 310 Páginas: 41- 53 Fecha: 2008 Lugar de publicación: The Netherlands
DOI 10.1007/s11104-008-9626-0

13

Autores (p.o. de firma): Borrero, C., Trillas, I., Avilés, M.

Título: **Carnation Fusarium wilt supresión in four composts.** Ref.

revista: **European Journal of Plant Pathology**

Clave: A Volumen: 123 Páginas: 425 - 433 Fecha: 2009 Lugar de publicación: Europa

DOI 10.1007/s10658-008-9380-4

14

Autores (p.o. de firma): Martínez F., Castillo S., Carmona E. y Avilés M.

Título: **Effect of soilless growing systems on the spread of *Verticillium dahliae* and the severity of the Verticillium wilt in strawberry.**

Ref. revista: **Spanish Journal of Agricultural Research**

Clave: A Volumen: 7 Páginas: 447 - 453 Fecha: 2009 Lugar de publicación: España

15

Autores (p.o. de firma): Santiago, A., Quintero, J.M., Avilés, M., Delgado, A.

Título: **Effect of *Trichoderma asperellum* strain T34 on iron nutrition in white lupin.** Ref. revista: **Soil Biology & Biochemistry**

Clave: A Volumen: 41 Páginas: 2453 - 2459 Fecha: 2009 Lugar de publicación: Europa

DOI 10.1016/j.soilbio.2009.07.033

16

Autores (p.o. de firma): Segarra G., Casanova E., Avilés M., Trillas M.I.

Título: ***Trichoderma asperellum* strain T34 controls Fusarium wilt disease in tomato plants in soilless culture through competition for iron**

Ref. revista: **Microbial Ecology**

Clave: A Volumen: 59 Páginas: 141 - 149 Fecha: 2010 DOI 10.1007/s00248-009-9545-5

17

Autores (p.o. de firma): Sant D., Casanova E., Segarra G., Avilés M., Reis M., Trillas M.I.

Título: **Effect of *Trichoderma asperellum* strain T34 on Fusarium wilt and water usage in carnation grown on compost-based growth medium.**

Ref. revista: **Biological Control**

Clave: A Volumen: 53

Páginas: 291 - 296

Fecha: 2010

DOI:10.1016/j.biocontrol.2010.01.012

18

Autores (p.o. de firma): Martínez F., Castillo S., Carmona E. y Avilés M.

Título: **Dissemination of *Phytophthora cactorum*, cause of crown rot in strawberry, in open and closed soilless growing systems and the potential for control using slow sand filtration.**

Ref. revista: **Scientia Horticulturae**

Clave: A Volumen: 125 Páginas: 756 - 760 Fecha: 2010 DOI:

10.1016/j.scienta.2010.05.010

19

Autores (p.o. de firma): Castaño R., Borrero C., Avilés M.

Título: **Organic matter fractions by SP-MAS 13C NMR and microbial communities involved in the suppression of Fusarium wilt in organic growth media**

Ref. revista: **Biological Control**

Clave: A Volumen: 58 Páginas: 286 - 293 Fecha: 2011

DOI:10.1016/j.biocontrol.2011.05.011

20

Autores (p.o. de firma): Santiago, A., Quintero, J.M., Avilés, M., Delgado, A.
Título: **Effect of *Trichoderma asperellum* strain T34 on iron, copper, manganese, and zinc uptake by wheat grown on a calcareous medium.**
Ref. revista: **Plant and Soil**
Clave: A Volumen: 342 Páginas: 97 – 104 Fecha: 2011 Lugar de publicación: Europa
DOI 10.1007/S11104-010-0670-1

21

Autores (p.o. de firma): Borrero, C.; Trillas, M.I.; Delgado, A.; Avilés, M.
Título: **Effect of ammonium/nitrate ratio in nutrient solution to control tomato Fusarium wilt with *Trichoderma asperellum* T34.**
Ref. revista: **Plant Pathology**
Clave: A Volumen: 61 Páginas: 132-139 Fecha: 2012 DOI: 10.1111/j.1365-3059.2011.02490.x

22

Autores (p.o. de firma): Carmona, E.; Moreno, M.T.; Avilés, M.; Ordovás, J. Título: **Use of grape marc compost as substrate for vegetable seedlings.** Ref. revista: **Scientia Horticulturae**
Clave: A Volumen: 137 Páginas: 69-74 Fecha: 2012 DOI: 10.1016/j.scienta.2012.01.023

23

Autores (p.o. de firma): Carmona, E.; Moreno, M.T.; Avilés, M.; Ordovás, J.
Título: **Composting of wine industry wastes and their use as a substrate for growing soilless ornamental plants.** Ref. revista: **Spanish Journal of Agricultural Research**
Clave: A Volumen: 10 Páginas: 482-491 Fecha: 2012 DOI: 10.5424/SJAR/2012102-320-11

24

Autores (p.o. de firma): Castaño R. Borrero C. Trilla M. I. Avilés M.
Título: **Selection of biological control agents against tomato Fusarium wilt and evaluation in greenhouse conditions of two selected agents in three growing media.**
Ref. revista: **Biocontrol**
Clave: A Volumen: 58 Páginas: 105-116 Fecha: 2013

25

Autores (p.o. de firma): de Santiago A. García-López A. M. Quintero J.M. Aviles M. Delgado A.
Título: **Effect of *Trichoderma asperellum* strain T34 and glucose addition on iron nutrition in cucumber grown on calcareous soils.**
Ref. revista: **Soil Biology & Biochemistry**
Clave: A Volumen: 57 Páginas: 598- 605 Fecha: 2013

26

Autores (p.o. de firma): Martínez F., Castillo C., Borrero C., Pérez S., Palencia P., Avilés M.
Título: **Effect of different soilless growing systems on the biological properties of growth media in strawberry.** Ref. revista: **Scientia Horticulturae**
Clave: A Volumen: 150 Páginas: 59- 64 Fecha: 2013

27

Autores (p.o. de firma): Segarra, G., Avilés, M., Casanova, E., Borrero, C. Trillas, M.I.
Título: **Effectiveness of biological control of *Phytophthora capsici* in pepper by *Trichoderma asperellum* strain T34.** Ref. revista: **Phytopathologia Mediterranea**
Clave: A Volumen: 52 Páginas: 79- 85 Fecha: 2013

28

Autores (p.o. de firma): Castillo S., Borrero C., Castano R., Rodriguez A., Aviles M.
 Título: **First Report of canker disease caused by *Neofusicoccum parvum* and *N. australe* on blueberry trees in Spain.**
 Ref. revista: **Plant Disease**
 Clave: A Volumen: 97 Página: 1112 Fecha: 2013

29

Autores (p.o. de firma): García-López A., Aviles M., Delgado A.
 Título: **Iron availability thresholds for the inoculation of cucumber with *Trichoderma asperellum* T34** Ref. revista: **Journal of Plant Nutrition Soil Science**
 Clave: A Volumen: 176 Páginas: 867- 875 Fecha: 2013 DOI: 10.1002/jpln.201300277

30

Autores (p.o. de firma): Bascón J., Castillo S., Borrero C., Orta S., Gata A., Aviles M.
 Título: **First report of chestnut blight, caused by *Cryphonectria parasitica* in chestnut orchard in Andalusia (Southern Spain)**
 Ref. revista: **Plant Disease**
 Clave: A Volumen: 98 Páginas: 283- 284 Fecha: 2014

31

Autores (p.o. de firma): García-López A., Aviles M., Delgado A.
 Título: **Plant uptake of phosphorus from sparingly available P- sources as affected by *Trichoderma asperellum* T34**
 Ref. revista: **Agricultural and Food Science**
 Clave: A Volumen: 24 Páginas: 249- 260 Fecha: 2015

32

Autores (p.o. de firma): García-López A., Aviles M., Delgado A.
 Título: **Effect of various microorganisms on P uptake from insoluble Ca phosphates by cucumber plants**
 Ref. revista: **Journal of Plant Nutrition and Soil Science**
 Clave: A Volumen: 179 Páginas: 454–465 Fecha: 2016
 DOI: 10.1002/jpln.201500024

33

Autores (p.o. de firma): Aviles M., Borrero C.
 Título: **Identifying characteristics of *Verticillium* wilt suppressiveness in olive mill composts**
 Ref. revista: **Plant Disease**
 Clave: A Volumen: 101 Páginas: 1568-1577 Fecha: 2017
 DOI: 10.1094/PDIS-08-16-1172-RE

34

Autores (p.o. de firma): Borrero C., Bascón J., Gallardo M.A., Orta M.S., Avilés M.
 Título: **New foci of strawberry *Fusarium* wilt in Huelva (Spain) and susceptibility of the most commonly used cultivars.**
 Ref. revista: **Scientia Horticulturae**
 Clave: A Volumen: in press Páginas: Fecha: 2017

3.3 Proceedings indexados en la colección principal de Web of Science

1

Autores: Martínez F., Castillo S., Pérez S., Ordovás J. y Avilés M.
 Título: **Effect Of Different Soilless Growing Systems On Biological Properties Of Growth Media In Strawberry.** Congreso: International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics (ISHS).

Publicación: **Acta Horticulturae** 697: 417-423.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha: 2005

2

Autores: Martínez F., Castillo S., Tello J.C. y Avilés M.

Título: **Spread Of *Phytophthora Cactorum* And *Verticillium Dahliae* By Slow Sand Filtration Treatment Of The Recirculating Nutrient Solution On Closed Soilless Growing Systems In Strawberry.**

Congreso: International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics (ISHS).

Publicación: **Acta Horticulturae** 697: 411-416.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha: 2005

3

Autores: Borrero C., Infantes M.J., González E., Tello J.C. y Avilés M.

Título: **Relation Between Suppressiveness To Tomato Fusarium Wilt And Microbial Populations In Different Growth Media.**

Congreso: International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics (ISHS).

Publicación: **Acta Horticulturae** 697: 425-430.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha: 2005

4

Autores: Avilés, M., Castillo, S., Borrero, C., Castillo, M.L., Zea-Bonilla, T., Pérez-Jiménez, R.M.

Título: **Response of strawberry cultivars: 'Camarosa', 'Candonga' and 'Ventana' to inoculation with isolates of *Macrophomina phaseolina*.**

Congreso: VI International Strawberry Symposium

Publicación: **Acta Horticulturae** 842: 291-294.

Lugar De Celebración: Huelva

Fecha: 2009

5

Autores: Refoyo A., Arenas J.M., Castillo S., Avilés M.

Título: **Breeding for Resistance to *Colletotrichum* spp. in the South of Spain.**

Congreso: VI International Strawberry Symposium

Publicación: **Acta Horticulturae** 842: 443-446.

Lugar De Celebración: Huelva

Fecha: 2009

6

Autores: Borrero, C.; Castillo, S.; Castaño, R.; Segarra, G.; Casanova, E.; Trillas, M.I.; Avilés, M.

Título: **Capacity of composts made from agriculture industry residues to suppress different plant diseases.**

Congreso: International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis

Publicación: **Acta Horticulturae** 1013: 459-464.

Lugar De Celebración: Barcelona

Fecha: 2013

7

Autores: Segarra, G.; Casanova, E.; Nogera, R.; Castillo, S.; Borrero, C.; Sant, D.; Avilés, M.; Trillas, M.I.

Título: **Efficacy of the microbial control agent *Trichoderma asperellum*, strain T34 amended with different growing**

media, against soil and leaf plant pathogens.

Congreso: International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis

Publicación: **Acta Horticulturae** 1013: 515-520.

Lugar De Celebración: Barcelona

Fecha: 2013

8

Autores: Castaño, R.; Avilés, M.

Título: **Factors that affect the capacity of growing media to suppress Verticillium wilt.**

Congreso: International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis

Publicación: **Acta Horticulturae** 1013: 465-472.

Lugar De Celebración: Barcelona

Fecha: 2013

9

Autores: Borrero, C.; Refoyo, A.; Sanz, C.; Avilés, M.

Título: **Strawberry cultivar and breeding lines susceptibility to Phytophthora crown and root rot in Huelva (Spain).**

Congreso: VIII International Strawberry Symposium

Publicación: **Acta Horticulturae** 1156: 777-780.

Lugar De Celebración: Quebec Fecha: 2017 DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1156.114

4 Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

1

Título del contrato/proyecto: **Estudio de la susceptibilidad de lepidópteros plagas del algodón a la proteína Bt incorporada a dieta artificial.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: MONSANTO ESPAÑA, S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SEVILLA y MONSANTO ESPAÑA, S.A. Duración, desde: May.-98 hasta: May.-99

Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández

Número de investigadores participantes: 4 PRECIO

TOTAL DEL PROYECTO: 2.088.000 ptas.

2

Título del contrato/proyecto: **Eficacia fungicida de Terrazole en cultivo de pimiento y pepino.**

Tipo de contrato: Contrato de colaboración entre Dow Agrosiences y la FIAPA. Empresa/Administración financiadora: DOW AGROSCIENCES.

Entidades participantes: FIAPA y DOW AGROSCIENCES.

Duración, desde: Sep.-98 hasta: May.-99 Investigador responsable: Javier Tello Marquina

Número de investigadores participantes: 3 PRECIO

TOTAL DEL PROYECTO: 1.300.000 ptas.

3

Título del contrato/proyecto: **Estudio del estado actual del virus de la rizomanía de la remolacha en Andalucía.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: AIMCRA

Entidades participantes: AIMCRA y UNIVERSIDAD DE SEVILLA Duración, desde: Campaña 99 hasta: Campaña 01 Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández

Número de investigadores participantes: 4 PRECIO

TOTAL DEL PROYECTO: 1.090.000 ptas.

4

Título del contrato/proyecto: **Estudio del efecto de Steward 30WG y Lannate 20L en Eretmocerus.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: DUPONT IBERICA S.A.

Entidades participantes: DUPONT IBERICA S.A. y UNIVERSIDAD DE SEVILLA Duración, desde: Mar.-99 hasta: Oct.-99

Investigador responsable: J.E. González Zamora.

Número de investigadores participantes: 3 PRECIO

TOTAL DEL PROYECTO: 450.000 ptas.

5

Título del contrato/proyecto: **Estudio del efecto de Vydate 10L en Eretmocerus mundus y Bemisia tabaci.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: DUPONT IBERICA S.A.
Entidades participantes: DUPONT IBERICA S.A. y UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Duración, desde: Oct.-99 hasta: Sep.-00
Investigador responsable: J.E. González Zamora.
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 464.000 ptas.

6

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la susceptibilidad de *Helicoverpa armigera* a distintos insecticidas y estudio de la caída de plántulas de algodón en Andalucía.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.
Empresa/Administración financiadora: La Campiña de Lebrija, Sociedad Cooperativa Andaluza
Entidades participantes: La Campiña de Lebrija, Sociedad Cooperativa Andaluza y U. de Sevilla. Duración, Ene.-99 hasta: Sep.-99
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 696.000 ptas.

7

Título del contrato/proyecto: **Estudio de la caída de plántulas de algodón y la eficacia de Brotomax y Bioend sobre la verticilosis del algodón en Andalucía.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.
Empresa/Administración financiadora: Las Palmeras, Sociedad Cooperativa Andaluza
Entidades participantes: Las Palmeras, Sociedad Cooperativa Andaluza y U. de Sevilla. Duración, Ene.-01 hasta: Dic.-01
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 796.000 ptas.

8

Título del contrato/proyecto: **Estudio de la eficacia del producto Intercep en el control de *Phytophthora cactorum* en el cultivo de fresa.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.
Empresa/Administración financiadora: Agricultura Moderna S.A.
Entidades participantes: Agricultura Moderna S.A. y U. de Sevilla. Duración, Ene.-02 hasta: Jun.-02
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 580.000 ptas. ref. OG 013/02

9

Título del contrato/proyecto: **Estudio sobre determinación de micotoxinas de Fusarium en cereales.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.
Empresa/Administración financiadora: Grupo Interlab
Entidades participantes: Grupo Interlab y U. de Sevilla. Duración, Dic.-02 hasta: May.-03
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.620,69 €

10

Título del contrato/proyecto: **Determinación de hongos de suelo asociados a la caída de plántulas del algodón.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta Agro, S.A. Entidades participantes: Syngenta Agro, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Abr.-02 hasta: Jul.-02

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.687,15 €. ref. OG 060/02

11

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Ag.-02 hasta: Abr.-03

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.513,64 €. ref. OG 095/02

12

Título del contrato/proyecto: **Preparación de inóculo líquido de *Phytophthora cactorum*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Agicultura y Ensayo, S.L. Entidades participantes: Agicultura y Ensayo, S.L. y U. de Sevilla. Duración, Abr.-03 hasta: May.-03

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 523,16 €. ref. OG 044/03

13

Título del contrato/proyecto: **Ensayos de eficacia de funguicidas en aplicación a la semilla frente a la caída de plántulas del algodón.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta Agro, S.A. Entidades participantes: Syngenta Agro, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Abr.-03 hasta: Jul.-03

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.556 €. ref. OG 056/03

14

Título del contrato/proyecto: **Ensayos de eficacia de insecticidas en aplicación a la semilla frente a infestaciones templanas de insectos plagas en el algodón.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: Syngenta
Agro, S.A. Entidades participantes: Syngenta Agro,
S.A. y U. de Sevilla. Duración, Abr.-03 hasta: Jul.-03
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:
3.480 €. ref. OG 055/03

15

Título del contrato/proyecto: **Preparación y recomendaciones de empleo de un inóculo líquido de *Phytophthora cactorum*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.
Empresa/Administración financiadora: Ensayos y Asesoramiento
Agrícola S.L.L. Entidades participantes: Ensayos y Asesoramiento
Agrícola S.L.L. y U. de Sevilla. Duración, Feb.-04 hasta: Abr.-04
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 1.224,52 €. ref. OG 037/04

16

Título del contrato/proyecto: **Ensayos en condiciones controladas y en campo de eficacia de funguicidas en aplicación a la semilla frente a la caída de plántulas del algodonero.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta
Agro, S.A. Entidades participantes: Syngenta Agro, S.A. y
U. de Sevilla. Duración, Abr.-04 hasta: Oct.-04
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 17.305,11 €. ref. OG 056/04

17

Título del contrato/proyecto: **Informe y propuesta de medidas correctoras sobre el consumo de agua, riesgo de degradación del suelo y de contaminación de acuíferos por la explotación de dos campos de golf en la finca Los Merinos Norte (Ronda, Málaga).**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.
Empresa/Administración financiadora: DEMOPOLIS Arquitectura &
Ingeniería S.L. Entidades participantes: DEMOPOLIS Arquitectura &
Ingeniería S.L. y U. de Sevilla. Duración, Abr.-04 hasta: Jul.-04
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 4 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 39.878,48 €. ref. OG 055/04

18

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos
Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos
Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, My.-04 hasta: Oct.-04
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

5.229,28 €. ref. OG 064/04

19

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, My.-05 hasta: Oct.-05

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

3.654,00 €. ref. OG 071/05

20

Título del contrato/proyecto: **Ensayos, en condiciones controladas, de eficacia de funguicidas en aplicación a la semilla frente a la afecciones tempranas de *Cochiobolus sativus*, *Fusarium* spp. y *Septoria nodorum* en trigo duro y blando.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta Agro, S.A. Entidades participantes: Syngenta Agro, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Nov.-05 hasta: Abr.-06

Investigador responsable: Manuel Avilés

Guerrero Número de investigadores

participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL

PROYECTO: 17.736,40 €. ref. OG 139/05

21

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, My.-06 hasta: Oct.-06

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

3.300,00 €. ref. OG 072/06

22

Título del contrato/proyecto: **Ensayos de eficacia del producto BIOCONTROL *Asperillum* T34 frente a la Fusariosis vascular del clavel.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: Biocontrol Technologies, S.L. Entidades participantes: Biocontrol Technologies, S.L. y U. de Sevilla. Duración, Jun.-06 hasta: Dic.-07

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

34.800,00 €. ref. OG 081/06

23

Título del contrato/proyecto: **Preparación y recomendaciones de uso del inóculo de un aislado de *Phytophthora infestans*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Agrisearch Iberica SL. Entidades participantes: Agrisearch Iberica SL. y U. de Sevilla. Duración, May.-06 hasta: Jul.-06

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

696,00 €. ref. OG 110/06

24

Título del contrato/proyecto: **Prospección, obtención de aislados y producción de inóculo de enfermedades de suelo en céspedes.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Agrisearch Iberica SL. Entidades participantes: Agrisearch Iberica SL. y U. de Sevilla. Duración, May.-06 hasta: Dic.-06

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

6.425,08 €. ref. OG 190/06

25

Título del contrato/proyecto: **Ensayos de eficacia en el patosistema *Botrytis cinerea*/fresa.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Isagro España SL. Entidades participantes: Isagro España SL. y U. de Sevilla. Duración, Ene.-07 hasta: Jun.-07

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

6.636,65 €. ref. OG 041/07

26

Título del contrato/proyecto: **Ensayo de eficacia fungicida frente a la caída de plántula de lechuga inducida por *Pythium ultimum*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Agrisearch Iberica SL. Entidades participantes: Agrisearch Iberica SL. y U. de Sevilla. Duración, En.-07 hasta: Jun.-07

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

3.123,88 €. ref. OG 039/07

27

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Feb.-07 hasta: Dic.-07

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

5.220,00 €. ref. OG 040/07

28

Título del contrato/proyecto: **Preparación y recomendaciones de uso del inóculo de un aislado de *Phytophthora infestans*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-

Empresa. Empresa/Administración financiadora: Agriseach

Iberica SL. Entidades participantes: Agriseach Iberica SL. y

U. de Sevilla. Duración, Jun.-07 hasta: Jul.-07

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

2.393,44 €. ref. OG 089/07

29

Título del contrato/proyecto: **Ensayos de eficacia en el patosistema *Sclerotinia* spp./lechuga.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-

Empresa. Empresa/Administración financiadora: Isagro

España SL Entidades participantes: Isagro España SL y

U. de Sevilla. Duración, Dic.-07 hasta: Abr.-08

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

5.669,50 €. ref. OG 012/08

30

Título del contrato/proyecto: **Preparación y recomendaciones de uso para inocular con una mezcla de aislados de *Phytophthora cactorum***

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-

Empresa. Empresa/Administración financiadora: Agrotécnicas

del Sur S.L. Entidades participantes: Agrotécnicas del Sur S.L.

y U. de Sevilla. Duración, Ene.-08 hasta: Feb.-08

Investigador responsable: Manuel Avilés

Guerrero PRECIO TOTAL DEL

PROYECTO: 2.545,30 €. ref. OG 011/08

31

Título del contrato/proyecto: **Asesoría científica en agentes de control biológico de enfermedades de los cultivos**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: Biocontrol Technologies

SL. Entidades participantes: Biocontrol Technologies SL. y U. de

Sevilla. Duración, Ene.-08 hasta: Dic.-08

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

13.920,00 €. ref. FIUS 0045

32

Título del contrato/proyecto: **Preparación y recomendaciones de uso para inocular con una mezcla de aislados de *Phytophthora cactorum***

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: Promo-Vert
S.A. Entidades participantes: Promo-Vert S.A. y U.
de Sevilla. Duración, Ene.-08 hasta: Mar.-08
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 3.361,70 €. ref. OG 013/08

33

Título del contrato/proyecto: **Elaboración y recomendaciones de uso de un inóculo de un aislado de *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici***
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Promo-Vert S.A. Entidades participantes: Promo-Vert S.A. y U. de Sevilla. Duración, May.-08 hasta: May.-08
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 1.568,78 €. ref. FIUS 0103

34

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Oct.-08 hasta: Dic.-08
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:
5.452,00 €. ref. FIUS 0160

35

Título del contrato/proyecto: **Asesoría científica en agentes de control biológico de enfermedades de los cultivos**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.
Empresa/Administración financiadora: Biocontrol Technologies SL. Entidades participantes: Biocontrol Technologies SL. y U. de Sevilla. Duración, Ene.-09 hasta: Dic.-09
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 13.920,00 €. ref. FIUS 0264

36

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la supresividad de distintas enmiendas orgánicas frente a la pudrición de raíz y tallo, inducida por *Pythium* sp., en plantas del género *Viola*.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: GrupoRaga S.A. Entidades participantes: GrupoRaga S.A. y U. de Sevilla. Duración, Feb.-09 hasta: Jul.-09
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:
5.095,88 €. ref. FIUS 0301

37

Título del contrato/proyecto: **Elaboración y recomendaciones de uso de un inóculo de *Rhizoctonia solani*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta Agro S.A. Entidades participantes: Syngenta Agro S.A. y U. de Sevilla. Duración, Mar.-09 hasta: Mar.-09

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 918,72 €.

ref. FIUS 0332

38

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas, actividad vinculada al proyecto de investigación OVAFRESA.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Ene.-09 hasta: Dic.-11

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

16.936,00 €. ref. FIUS 0390

39

Título del contrato/proyecto: **Asesoría científica en agentes de control biológico de enfermedades de los cultivos**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: Biocontrol Technologies

SL. Entidades participantes: Biocontrol Technologies SL. y U. de Sevilla. Duración, Ene.-10 hasta: Dic.-10

Investigador responsable: Manuel Avilés

Guerrero PRECIO TOTAL DEL

PROYECTO: 23.200,00 €. ref. FIUS 0667

40

Título del contrato/proyecto: **Adenda al proyecto: Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas, actividad vinculada al proyecto de investigación OVAFRESA.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Jun.-09 hasta: Dic.-10

Investigador responsable: Manuel Avilés

Guerrero Número de investigadores

participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL

PROYECTO: 2.320,00 €. ref. FIUS 0390

41

Título del contrato/proyecto: **Ensayos de eficacia fungicida sobre la afección por *Didymella bryoniae* en cucurbitáceas**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: Biocontrol Technologies

SL. Entidades participantes: Biocontrol Technologies SL. y U. de Sevilla. Duración, Ene.-10 hasta: Dic.-10

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

2.320,00 €. ref. FIUS 0659

42

Título del contrato/proyecto: **Elaboración y recomendaciones de uso de un inóculo de *Colletotrichum acutatum*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta
Agro S.A. Entidades participantes: Syngenta Agro S.A. y U.
de Sevilla. Duración, Ene.-11 hasta: Feb.-11

Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 3.037,32 €. ref. FIUS 1089

43

Título del contrato/proyecto: **Elaboración y recomendaciones de uso de un inóculo de *Colletotrichum lagenarium*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta
Agro S.A. Entidades participantes: Syngenta Agro S.A. y U.
de Sevilla. Duración, Abr.-11 hasta: May.-11

Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 2.492,16 €. ref. FIUS 1189

44

Título del contrato/proyecto: **Diagnósticos de fitopatógenos fúngicos en material vegetal experimental relacionado con el proyecto OVAFRESA.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos
Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos
Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Dic.-10 hasta: Ene.-11

Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 2.721,08 €. ref. FIUS 1043

45

Título del contrato/proyecto: **Diagnósticos de fitopatógenos fúngicos en plantas de fresa.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Masía
Ciscar S.A. Entidades participantes: Masía Ciscar S.A. y
U. de Sevilla. Duración, Dic.-10 hasta: Ene.-11

Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 6.461,68 €. ref. FIUS 1062

46

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la eficacia fungicida de péptidos anti-microbianos frente a la afección de *Macrophomina phaseolina* en plantas de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: S.A.T. Las
Palmeritas Entidades participantes: S.A.T. Las Palmeritas y
U. de Sevilla. Duración, Feb.-11 hasta: Jul.-11

Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero

Número de investigadores participantes:
1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:
6.619,80 €. ref. FIUS 1098

47

Título del contrato/proyecto: **Diagnósticos de fitopatógenos fúngicos en material vegetal experimental relacionado con el proyecto OVAFRESA.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Dic.-11 hasta: Jun.-12
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.034,00 €. ref. FIUS 1399

48

Título del contrato/proyecto: **Diagnósticos de fitopatógenos fúngicos en plantas de fresa.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Masía Ciscar S.A. Entidades participantes: Masía Ciscar S.A. y U. de Sevilla. Duración, Ene.-12 hasta: Jul.-12
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.880,00 €. ref. FIUS 1440

49

Título del contrato/proyecto: **Ensayo de eficacia fungicida frente a la afección de *Macrophomina phaseolina* en plantas de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: S.A.T. Las Palmeritas Entidades participantes: S.A.T. Las Palmeritas y U. de Sevilla. Duración, Mar.-12 hasta: Ago.-12
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.610,00 €. ref. FIUS 1458

50

Título del contrato/proyecto: **Ensayo de eficacia nematocida en plantas de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: S.A. de Servicios Agrarios Pérez Amador Entidades participantes: S.A. de Servicios Agrarios Pérez Amador y U. de Sevilla. Duración, Feb.-12 hasta: Ago.-12
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.699,00 €. ref. FIUS 1468

51

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Phytophthora cactorum* y *Macrophomina phaseolina* de selecciones de fresa.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa.

Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Nov.-12 hasta: Sep.-15
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25.500,00 €. ref. FIUS 1702

52

Título del contrato/proyecto: **Diagnósticos de fitopatógenos fúngicos en plantas de fresa.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Masía Ciscar S.A. Entidades participantes: Masía Ciscar S.A. y U. de Sevilla. Duración, Feb.-13 hasta: Oct.-13
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.372,00 €. ref. FIUS 1797

53

Título del contrato/proyecto: **Elaboración y recomendaciones de uso de un inóculo de un aislado de *Verticillium dahliae*.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Promovert Crop Services, S.L. Entidades participantes: Promovert Crop Services, S.L. y U. de Sevilla. Duración, Sep.-13 hasta: Oct.-13
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.426,83 €. ref. FIUS 1963

54

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la resistencia a *Verticillium dahliae* de selecciones de fresas.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Oct.-13 hasta: Ene.-14
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.427,93 €. ref. FIUS 2019

55

Título del contrato/proyecto: **Diagnósticos de fitopatógenos fúngicos en plantas de fresa.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Masía Ciscar S.A. Entidades participantes: Masía Ciscar S.A. y U. de Sevilla. Duración, Ene.-14 hasta: Sep.-14
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.323,00 €. ref. FIUS 2131

56

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la eficacia de BAS 97471F frente a la Fusariosis vascular del tomate y Caída de plántulas de pepino inducida por *Pythium aphanidermatum*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Basf
Española, S.L. Entidades participantes: Basf Española,
S.L. y U. de Sevilla. Duración, Mar.-14 hasta: Sep.-14
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 13.848,50 €. ref. FIUS 2187

57

Título del contrato/proyecto: **Evaluación del efecto de la aplicación de BAS 361 S en la intensidad de diferentes enfermedades y en ciertos parámetros del crecimiento de las plantas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Basf
Española, S.L. Entidades participantes: Basf Española,
S.L. y U. de Sevilla. Duración, Jul.-14 hasta: Ene.-15
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 29.893,30 €. ref. FIUS 2298

58

Título del contrato/proyecto: **Elaboración y recomendaciones de aplicación de un inoculo de *Septoria tritici*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta
España, S.A. Entidades participantes: Syngenta España,
S.A. y U. de Sevilla. Duración, Nov.-14 hasta: Mar.-15
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 10.934,00 €. ref. FIUS 2384

59

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la sanidad de plantas bases de fresas.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos
Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos
Materiales, S.A. y U. de Sevilla Duración, Dic.-14 hasta: Dic.-14
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores
participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 2.580,00 €. ref. FIUS 2391

60

Título del contrato/proyecto: **Análisis fitosanitario de plantas pre-base y base de vivero de fresa.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-
Empresa. Empresa/Administración financiadora: Masía
Ciscar S.A. Entidades participantes: Masía Ciscar S.A. y
U. de Sevilla. Duración, Feb.-15 hasta: Oct.-15
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:
32.861,18 €. ref. FIUS 2441

61

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la susceptibilidad de variedades de fresa a la Fusariosis vascular.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Jun.-15 hasta: Sep.-15
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.420,00 €. ref. FIUS 2549

62

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la susceptibilidad de selecciones de fresa a las enfermedades inducidas por *Phytophthora cactorum* y *Macrophomina phaseolina*.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Nov.-15 hasta: Ago.-16
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.310,00 €. ref. FIUS 2656

63

Título del contrato/proyecto: **Elaboracion y recomendaciones de aplicacion de un inoculo para inducir septoriosis en trigo.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta España, S.A. Entidades participantes: Syngenta España, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Nov.-15 hasta: Feb.-16
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.517,34 €. ref. FIUS 2681

64

Título del contrato/proyecto: **Diagnóstico y cuantificación de fitopatógenos en plantas de fresa y sustratos de cultivo.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Masía Ciscar S.A. Entidades participantes: Masía Ciscar S.A. y U. de Sevilla. Duración, Feb.-16 hasta: Ene.-17
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.685,75 €. ref. FIUS 2713

65

Título del contrato/proyecto: **Elaboracion y recomendaciones de aplicacion de un inoculo para inducir fusariosis en cebada.**
Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta España, S.A.

Entidades participantes: Syngenta España, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Jun.-16 hasta: Sep.-16
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.874,96 €. ref. FIUS 2806

66

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la susceptibilidad de selecciones de fresa a las enfermedades inducidas por *Phytophthora cactorum* y *Verticillium dahliae*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A. Entidades participantes: Fresas Nuevos Materiales, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Oct.-16 hasta: Jul.-17
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.520,00 €. ref. FIUS 2867

67

Título del contrato/proyecto: **Caracterización patogénica sobre plantas de guisante de aislamientos locales de *Fusarium oxysporum* y *Fusarium solani*.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Agrovegetal, S.A. Entidades participantes: Agrovegetal, S.A. y U. de Sevilla. Duración, Oct.-16 hasta: Jul.-17
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.936,00 €. ref. FIUS 2985

68

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de la eficacia en el control del Dollar spot sobre *Agrostis estolonífera* de distintos tratamientos de microorganismos y aplicación de extractos y compost.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Asociación Española de Greenkeepers Entidades participantes: Asociación Española de Greenkeepers y U. de Sevilla. Duración, Abr.-17 hasta: Sep.-17
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.538,00 €. ref. FIUS 3051

69

Título del contrato/proyecto: **Elaboración y recomendaciones de aplicación de inóculos de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* de las razas 1 y 2.**

Tipo de contrato: Contrato de investigación Universidad-Empresa. Empresa/Administración financiadora: Syngenta España, S.A. Entidades participantes: Syngenta España, S.A. y U. de Sevilla. Duración, May.-17 hasta: Ago.-17
Investigador responsable: Manuel Avilés
Guerrero Número de investigadores participantes: 1 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.761,60 €. ref. FIUS 3068

5 Contribuciones a Congresos

1

Autores: Avilés M., Carmona E., Ordovás J., Ortega M.C.

Título: **Evolución de la carga fúngica durante el compostaje del residuo industrial del corcho.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Abril 1995

2

Autores: Avilés M., Avilla, C., Ordovás, J., Tello, J.C.

Título: **Evaluación de la expresión de enfermedades asociadas a hongos del suelo en semilleros de sustratos de residuos industriales de corcho.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas

Publicación: **Actas de Horticultura, nº 18, 492-496**

Lugar de celebración: Villamoura (Portugal)

Fecha: Marzo 1997

3

Autores: Avilés M., Avilla, C., Ordovás, J., Tello, J.C.

Título: **Determinación de la velocidad de crecimiento radial de hongos fitopatógenos de suelo en medios de cultivo con distintos sustratos de corcho.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Villamoura (Portugal)

Fecha: Marzo 1997

4

Autores: Avilés M., Carmona, E., Ordovás, J.

Título: **Tentativa de caracterización de la micoflora del residuo industrial del corcho y sus compostados para su uso como sustrato de cultivo.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas

Publicación: **Actas de Horticultura, nº 18, 486-491**

Lugar de celebración: Villamoura (Portugal)

Fecha: Marzo 1997

5

Autores: Avilés M., Ordovás J., Avilla C., Tello J.C.

Título: **Evaluación de la supervivencia de *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* sobre el residuo industrial de la industria corchera y su compost.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: Octubre 1998

6

Autores (p.o. de firma): Avilés M., Avilla C., Ordovás J., Tello J.C.

Título: **Supresividad de los sustratos a base de compost sobre las enfermedades de origen edáfico: Una revisión bibliográfica.**

Tipo de participación: Oral

Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española Ciencias Hortícolas

Publicación: **Actas de Horticultura, nº 26, 51-58**

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: Abril 1999

7

Autores: Blanco R., Gómez Baena A., Núñez Simarro F., Montoya J.R., Santos M., Avilés M., Tello J.C.

Título: **Descripción de las capacidades antagonistas de la microbiota bacteriana y actinomicética del residuo industrial del corcho.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Octubre 2000

8

Autores: Blanco R., Núñez Simarro F., Montoya J.R., Gómez Baena A., Santos M., Avilés M., Tello J.C.

Título: **Estudio sobre la ecología marina de *Fusarium* en la costa y fondos mediterráneos de España. Resistencia *in vitro* a la sal de *Fusarium oxysporum*.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Octubre 2000

9

Autores: Blanco R., Montoya J.R., Gómez Baena A., Núñez Simarro F., Santos M., Gómez Vázquez J., Avilés M., Tello J.C. Título: **Sanidad de semillas de plantas aromáticas cultivadas.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Octubre 2000

10

Autores: Blanco R., Diáñez F., Moreno A., Alférez A., Avilés M., Tello J.C.

Título: **Nueva micosis de la raíz y el tallo del pimiento en Almería. Estudio de su especificidad patogénica.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Octubre 2000

11

Autores: Moreno A., Alférez A., Avilés M., Tello J.C.

Título: **Primera cita de podredumbre de raíces y cuello en pepino causada por *Fusarium oxysporum* en España.**
Tipo de participación: Panel
Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Actas de resúmenes
Lugar de celebración: Valencia
Fecha: Octubre 2000

12

Autores: Avilés M., Tello J.C, Trillas M.I.
Título: **Supresividad de sustratos a base de compost. Aspectos relacionados con la comunidad microbiana y con la planta.**
Tipo de participación: Oral
Congreso: V Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Publicación: **Actas de Horticultura, nº 32, 209-218**
Lugar de celebración: Almería
Fecha: Noviembre 2000

13

Autores: López-Medina J., Flores F., Avilés M., Urbano J.M., Carmona E., Tello J.C., Blanco R., del Toro C. Título:
Closed soilless growing system: a sustainable solution for strawberry crop in Huelva (Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: Cost Action 836. Integrated Research in Berries
Publicación: **3rd Meeting Working Group 4, Nutrition and soilless culture, 8 pp**
Lugar de celebración: Conthey, Switzerland
Fecha: Febrero 2001

14

Autores: González Zamora J.E., Leira D., Avilla C., Avilés, M.
Título: **Effect of pesticides indoxacarb and methomyl on larvae of *Bemisia tabaci* (Gennadius) and on its principal parasitoid *Eretmocerus mundus* Mercet.**
Tipo de participación: Panel
Congreso: European Whitefly Symposium
Publicación: Actas de resúmenes
Lugar de celebración: Ragusa (Sicilia, Italia)
Fecha: Febrero/Marzo 2001

15

Autores: Avilés M., Ordovás J., Avilla C., Tello J.C.
Título: **El compost de corcho como sustrato hortícola supresivo frente a afecciones tempranas de la tristeza del pimiento (*Phytophthora capsici*).**
Tipo de participación: Panel
Congreso: IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas
Publicación: **Actas de Horticultura, nº 30, 1261-1266**
Lugar de celebración: Cáceres
Fecha: Mayo 2001

16

Autores: Diáñez F., Santos M., Avilés M., Gea F., Blanco R., Sinobas J. y Tello J.C.
Título: **Evaluation of the suppressing capacity of composted vine pumice on *Verticillium fungicola* and *V. dahliae*.**
Tipo de participación: Panel
Congreso: 8th International Verticillium
Symposium Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Noviembre 2001

17

Autores: Avilla C., González J.E., Avilés M., Durán J.M.

Título: **Evaluación de la resistencia de *Helicoverpa armigera* a distintos insecticidas.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: II Congreso Nacional de Entomología Aplicada

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: Noviembre 2001

18

Autores: Avilla C., Ramos J., González J.E., Avilés M., Vargas E.

Título: **Respuesta de poblaciones larvarias de *Helicoverpa armigera* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) a delta-endotoxina de *Bacillus thuringiensis* Berliner.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: II Congreso Nacional de Entomología Aplicada

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: Noviembre 2001

19

Autores: González J.E., Leira D., Bellido M.J., Avilla C., Avilés M.

Título: **Efecto de indoxacarb, metomilo y oxamilo sobre larvas y adultos de *Eretmocerus mundus* Mercet 1931.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: II Congreso Nacional de Entomología Aplicada

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: Noviembre 2001

20

Autores: Borrero C., Castillo S., Ordovás J., Tello J.C., Avilés M.

Título: **Composted Cork as Suppressive Substrate to Verticillium Wilt of Tomato.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: 2002 International Symposium Composting and Compost Utilization.

Publicación: **Proccedings 2002 International Symposium Composting and Compost Utilization (ISBN 0-932424-25-2), 11 pp**

Lugar de celebración: Columbus (Ohio, USA).

Fecha: Mayo 2002

21

Autores: Trillas M.I., Avilés M., Ordovás J., Bello A., Tello J.C.

Título: **Evaluation of composted agricultural wastes as alternatives for methyl bromide in plant disease control.** Tipo de participación: Oral

Congreso: 2002 International Symposium Composting and Compost Utilization.

Publicación: **Proccedings 2002 International Symposium Composting and Compost Utilization (ISBN 0-932424-25-2), 13 pp**

Lugar de celebración: Columbus (Ohio, USA).

Fecha: Mayo 2002

Autores: López-Medina J., Flores F., Peralbo A., Martínez F., Avilés M., Urbano J.M., Carmona E., Tello J.C., Blanco R., del Toro C.

Título: **Closed soilless growing system: a sustainable solution for straw berry crop in Huelva (Spain). Partial results first from year 2001/2002.**

Tipo de participación: Oral

Congreso Cost Action 836. Integrated Research in Berries

Publicación: **4rd Meeting Working Group 4, Nutrition and soilless culture, 2 pp.**

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 13-15 Junio 2002

Autores: Diáñez F., Santos M., Blanco R., Villaescusa J., Chebaani M., Castillo P., Yélamos J., Gea F.J., Trillas I., Avilés M., Sinobas J. y Tello J.C.

Título: **Supresividad de la microbiota bacteriana presente en el compost de orujo de vid frente a hongos fitopatógenos.**

Tipo de participación: Oral

Congreso: V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología

Publicación: **Actas V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología, 983-991**

Lugar de celebración: Gijón

Fecha: Septiembre 2002

Autores: Chebaani M., Castillo P., Yélamos J., Diáñez F., Santos M., Villaescusa J., Blanco R., Trillas I., Avilés M. y Tello J.C.

Título: **Evaluación de la capacidad supresora de la microbiota presente en el compostado de residuos de olivo (alperujo).**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología

Publicación: **Actas V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología, 993-998**

Lugar de celebración: Gijón

Fecha: Septiembre 2002

Autores: Villaescusa J., Yélamos J., Diáñez F., Santos M., Chebaani M., Castillo P., Blanco R., Gea F., Trillas I., Avilés M., Sinobas J. y Tello J.C.

Título: **Potencial antagonista in vitro de la microbiota fúngica aislada de los compostados de alperujo de olivo más cascarilla de arroz, orujo de vid, sustrato agotado de champiñón y residuo industrial de corcho.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología

Publicación: **Actas V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología, 999-1003**

Lugar de celebración: Gijón

Fecha: Septiembre 2002

Autores: Montoya Torres J.R., Gómez Baena A.A., Blanco R., Trillas I., Avilés M. y Tello J.C.

Título: **Una alternativa ecológica para el residuo industrial de corcho: Análisis de la capacidad del compost del residuo industrial del corcho para suprimir enfermedades de los cultivos causadas por hongos del suelo.**

Tipo de participación: Panel

Congreso: V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología
Publicación: **Actas V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología, 1005-1008**
Lugar de celebración: Gijón Fecha: Septiembre 2002

27

Autores: Castillo P., Diáñez F., Chebaani M., Yélamos J., Villaescusa J., Santos M., Blanco R., Gea F.J., Trillas I., Avilés M., Sinobas J. y Tello J.C.
Título: **Evaluación in vitro del compostado del champiñón y análisis de su capacidad supresora frente a enfermedades edáficas.**
Tipo de participación: Panel
Congreso: V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología
Publicación: **Actas del V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología, 1009-1013**
Lugar de celebración: Gijón Fecha: Septiembre 2002

28

Autores: Castillo S., Martínez F., Tello J.C. y Avilés M.
Título: **Determinación de la densidad de inóculo de *Verticillium dahliae* en la solución recirculante en cultivo sin suelo de fresa.**
Tipo de participación: Panel
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Actas de resúmenes
Lugar de celebración: Almería Fecha: Septiembre 2002

29

Autores: Borrero C., Mauri M.C., Ordovás J. y Avilés M.
Título: **Relación entre la supresividad frente a la fusariosis vascular del tomate de sustratos orgánicos y su comunidad microbiana caracterizada por Biolog.**
Tipo de participación: Oral
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Actas de resúmenes
Lugar de celebración: Almería Fecha: Septiembre 2002

30

Autores: Gea F.J., Navarro M.J., Santos M., Blanco R., Avilés M., Sinobas J. y Tello J.C.
Título: **Valoración de la actividad in vitro de extractos acuosos de compost procedente del cultivo de champiñón frente a *Verticillium fungicola* var. *fungicola*.**
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Actas de resúmenes
Lugar de celebración: Almería Fecha: Septiembre 2002

31

Autores: Castillo P., Diáñez F., Chebaani M., Yélamos J., Villaescusa J., Santos M., Blanco R., Gea F.J., Trillas I., Avilés M., Sinobas J. y Tello J.C.
Título: **Estimación "in vitro" de la capacidad antagonista de la microbiota obtenida del compostado del champiñón.**

Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Actas de resúmenes
Lugar de celebración: Almería

Fecha: Septiembre 2002

32

Autores: Chebaani M., Castillo P., Yélamos J., Diáñez F., Santos M., Villaescusa J., Blanco R., Trillas I., Avilés M. y Tello J.C.

Título: **Microbiota antagonista (hongos, bacterias, actinomicetos y levaduras) en el compostado de residuos de olivo (alperujo).**

Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Actas de resúmenes
Lugar de celebración: Almería

Fecha: Septiembre 2002

33

Autores: Borrero C., Tello J.C, Avilés M.

Título: **Supresividad de un sustrato a base de compost de alperujo y cascarilla de arroz frente a la fusariosis vascular del tomate.**

Tipo de participación: Cartel
Congreso: VI Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Publicación: **Actas de Horticultura**
Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre 2002

34

Autores: Cotxarrera L., Martínez F.X, Avilés M. y Trillas M.I.

Título: **Efecto del sustrato en la eficiencia de *Trichoderma asperellum* T34 como agente de control biológico.**

Tipo de participación: Oral
Congreso: VI Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Publicación: **Actas de Horticultura**
Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre 2002

35

Autores: Avilés M.

Título: **Características microbiológicas de la composta de restos de cosechas agrícolas.**

Tipo de participación: Oral (conferenciante invitado)
Congreso: I Jornadas de El compostado de residuos agrícolas: una solución para la limpieza del campo.
Publicación:
Lugar de celebración: Almería

Fecha: Marzo 2003

36

Autores: Diáñez F., Santos M., Villaescusa J., Chebaani M., Castillo P., Blanco R., Avilés M. y Tello J.C.

Título: **Microorganismos del compost de orujo de vid frente a *Phytophthora parasitica* y *Pythium aphanidermatum*.**

Tipo de participación: Cartel
Congreso: XIX Congreso Nacional de Microbiología
Publicación: Actas de resúmenes
Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre 2003

37

Autores: Chebaani M., Castillo P., Diáñez F., Yélamos J., Villaescusa J., Santos M., Blanco R., Gea F.J., Trillas I., Avilés M., Sinobas J. y Tello J.C.

Título: **Microbiota antagonista de los compostados de residuos agroindustriales del cultivo de champiñón y alperujo frente a fitopatógenos del suelo.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: XIX Congreso Nacional de Microbiología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre 2003

38

Autores: Trillas I., Casanova E., Bertrán E., Sant D., Avilés M., Tello J.C.

Título: ***Trichoderma asperelum* (T-34): agente de control biológico contra la fusariosis y la rizoctoniosis.**

Tipo de participación: Oral

Congreso: 25 Jornadas de Productos Fitosanitarios del Institut Químic de Sarrià

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Octubre 2003

39

Autores: Santos, M.; Castillo, P.; Diáñez, F.; Chebaani, M.; Yélamos, J.; Villaescusa, J.; Gómez-Baena, A.A.; Montoya, J.R.; Blanco, R.; Gea, F.J.; Trillas, I.; Avilés, M.; Sinobas, J.; Tello, J.C.

Título: **The potencial antagonistic effect of certain microbes in varius compost of agricultural industries.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: IOBC-WPRS Working Group "Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate"

Publicación: International Organization for Biological Control of Noxious Animals and Plants (IOBC)

Lugar de celebración: Agadir, Marruecos

Fecha: Diciembre 2003

40

Autores: Diáñez, F.; Criado, J.; Santos, M.; De Cara, M.; Martínez, R.E.; Segura, I.; García-Gaméz, A.; Chebaani, M.; Bello, A.; Avilés, M.; Tello, J.C.

Título: **Control of *Phytophthora capsici* by biofumigation.** Tipo de participación: Cartel

Congreso: IOBC-WPRS Working Group "Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate"

Publicación: International Organization for Biological Control of Noxious Animals and Plants (IOBC)

Lugar de celebración: Agadir, Marruecos

Fecha: Diciembre 2003

41

Autores: Borrero C., Infantes M.J., Avilés M.

Título: **Efecto sobre la fusariosis vascular del tomate de la relación amonio/nitrato de distintos sustratos.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: VII Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Marzo 2004

Autores: Borrero C., Infantes M.J., Castillo S., Avilés M.

Título: **Supresividad de un sustrato formulado con un compost del residuo del cultivo del champiñón y conductividad de la fibra de coco frente a la fusariosis vascular del tomate.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: VII Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Marzo 2004

Autores: Borrero C., Infantes M.J., González E., Benítez E., Ordovás J., Avilés M.

Título: **Relación entre supresividad a la fusariosis vascular del tomate y las densidades poblacionales del patógeno en distintos sustratos.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: VII Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Marzo 2004

Autores: Martínez F., Castillo S., Pérez S., Carmona E., Ordovás J., Avilés M.

Título: **Efecto del sustrato y del sistema de cultivo sin suelo sobre las características microbiológicas en la rizosfera de la fresa.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: VII Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Actas VII Jornadas de Sustratos, 102-108

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Marzo 2004

Autores: Borrero C., Castillo S., Ordovás J., Trillas M.I. y Avilés M.

Título: **Factores predictivos a la supresión de la fusariosis vascular del tomate en sustratos.**

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Lloret de Mar (Girona)

Fecha: Septiembre 2004

Autores: Castillo S., Benítez E., Borrero C. y Avilés M.

Título: **Supresividad del compost de corcho a la caída de plántulas de pepino por *Pythium aphanidermatum*.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar de celebración: Lloret de Mar (Girona)

Fecha: Septiembre 2004

Autores: Gea F.J., Navarro M.J., Blanco R., Avilés M., Sinobas J. y Tello J.C.

Título: **Actividad in vitro de extractos acuosos de compost de alperujo de olivo más cascarilla de arroz, orujo de vid y residuo industrial de corcho frente a *Verticillium fungicola*.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: VI Congreso de la SEAE, II Congreso Iberoamericano de Agroecología y I Encuentro de estudiantes de Agroecología y Agricultura Ecológica

Publicación: Comunicaciones del VI Congreso de la SEAE, 467-474.

Lugar de celebración: Almería

Fecha: Sep.-Oct. 2004

Autores: Trillas M.I., Casanova E., Sant D., Tello J.C., Ordovás J., Borrero C. y Avilés M.

Título: **Compost and enriched composts as alternative to chemicals in plant disease control.** Tipo de participación: Oral

Congreso: I International Conference Soil and Compost Eco-Biology.

Publicación: **Proccedings I International Conference Soil and Compost Eco-Biology**, 17-26.

Lugar de celebración: León (Spain).

Fecha: September 2004

Autores: Segarra G., Reis M., Ordovás J., Avilés M. y Trillas M.I.

Título: **Compost induces resistance to *Botrytis cinerea* in cucumber plants.** Tipo de participación: Cartel

Congreso: I International Conference Soil and Compost Eco-Biology.

Publicación: **Proccedings I International Conference Soil and Compost Eco-Biology**, 267-269.

Lugar de celebración: León (Spain).

Fecha: September 2004

Autores: Carmona E., Avilés M., Domínguez I., Moreno M.T., Pajuelo P. y Ordovás J. Título:

Exploitation of Composted Agricultural Wastes as Growing Media.

Tipo de participación: Cartel

Congreso: 11th International Conference of the FAO ESCORENA Network on Recycling of Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agricultura (RAMIRAN 2004).

Publicación: Proceedings of the 11th International Conference of the FAO ESCORENA Network on Recycling of Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agricultura, vol. 1; 141-144.

Lugar de celebración: Murcia (España).

Fecha: Noviembre 2004

Autores: Martínez F., Castillo S., Pérez S., Ordovás J. y Avilés M.

Título: **Effect Of Different Soilless Growing Systems On Biological Properties Of Growth Media In Strawberry.** Tipo de participación: Cartel

Congreso: International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics (ISHS).

Publicación: **Acta Horticulturae** 697: 417-423.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha: Noviembre 2004

52

Autores: Martínez F., Castillo S., Tello J.C. y Avilés M.

Título: **Spread Of *Phytophthora Cactorum* And *Verticillium Dahliae* By Slow Sand Filtration Treatment Of The Recirculating Nutrient Solution On Closed Soilless Growing Systems In Strawberry.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics (ISHS).

Publicación: **Acta Horticulturae** 697: 411-416.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha: Noviembre 2004

53

Autores: Borrero C., Infantes M.J., González E., Tello J.C. y Avilés M.

Título: **Relation Between Suppressiveness To Tomato Fusarium Wilt And Microbial Populations In Different Growth Media.**

Tipo de participación: Cartel

Congreso: International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics (ISHS).

Publicación: **Acta Horticulturae** 697: 425-430.

Lugar de celebración: Almería (España).

Fecha: Noviembre 2004

54

Autores: Trillas M.I., Reis M., Casanova E., Segarra G., Martínez F.X., Ordovás J., Borrero C., Avilés M.

Título: **Evaluación de la Supresividad frente a *Rhizoctonia solani* en Composts de Residuos Agroindustriales.**

Tipo de participación: Oral

Congreso: V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.

Publicación: **Actas do V Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas**, 3: 482:488.

Lugar de celebración: Oporto (Portugal).

Fecha: Mayo 2005

55

Autores: García A.; Ordovás J.; Tello-Marquina, J; M. Avilés

Título: **Efecto de parámetros químicos-biológicos sobre la supresividad de los diferentes formulados con compost frente a la fusariosis vascular del clavel bajo condiciones comerciales de cultivo**

Tipo De Participación: Oral

Congreso: VIII Jornadas de Sustratos

Publicación: **Actas Jornadas de Sustratos.**

Lugar De Celebración: Puerto de la Cruz

Fecha: 2006

56

Autores: Borrero C; F. Arestoy; Castillo S; M.I. Trillas ; M. Avilés

Título: **Evaluación de la supresividad a la fusariosis vascular del clavel de sustratos formulados con compost**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: VIII Jornadas de Sustratos.

Publicación: **Actas Jornadas de Sustratos.**

Lugar De Celebración: Puerto de la Cruz

Fecha: 2006

57

Autores: M. Avilés; Castillo Jurado, Silvia; E. Benítez; Silvia Perez; Celia Borrero Vega; M.I. Trillas
Título: **Efecto del grado de humificación de las turbas sobre la severidad de la caída de plántulas de pepino inducida por *Pythium aphanidermatum***
Tipo De Participación: Oral
Congreso: VIII Jornadas de Sustratos.
Publicación: **Actas Jornadas de Sustratos.**
Lugar De Celebración: Puerto de la Cruz

Fecha: 2006

58

Autores: Castillo S.; Borrero C; Carmona E; Ordovás J; Moreno MT; M. Avilés
Título: **Efecto del momento de introducción de un agente de control biológico en las pilas de compostaje**
Tipo De Participación: Cartel
Congreso: VIII Jornadas de Sustratos
Publicación: **Actas Jornadas de Sustratos.**
Lugar De Celebración: Puerto de la Cruz

Fecha: 2006

59

Autores: Martinez F; Castillo S; Carmona E; M. Avilés
Título: **Efecto de diferentes sistemas de cultivo sin suelo sobre la dispersión y severidad de *Phytophthora cactorum* en fresón**
Tipo De Participación: Cartel
Congreso: VIII Jornadas de Sustratos
Publicación: **Actas Jornadas de Sustratos**
Lugar De Celebración: Puerto de la Cruz

Fecha: 2006

60

Autores: García A; Tello-Marquina, J; Ordovás J; M. Avilés
Título: **Evaluación de la supresividad natural de sustratos formulados con compost frente a la Fusariosis vascular del clavel, bajo condiciones comerciales de cultivo**
Tipo De Participación: Cartel
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones
Lugar De Celebración: Murcia, España

Fecha: 2006

61

Autores: Borrero C; F. Arestoy; Fernández Cabanás VM; Castillo S; M.I. Trillas ; M. Avilés
Título: **Técnicas predictivas de la supresividad a la Fusariosis vascular del clavel de los sustratos**
Tipo De Participación: Cartel
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones
Lugar De Celebración: Murcia, España

Fecha: 2006

62

Autores: Trillas M.I.; Casanova, E.; Sant, D.; Segarra, G.; Borrero, C.; Avilés, M.
Título: ***Trichoderma asperellum*(T34): reduccion de la enfermedad producida por *Fusarium oxysporum* y *Rhizoctonia***

solani

Tipo De Participación: Oral

Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Murcia, España

Fecha: 2006

63

Autores: Castillo, S.; Borrero, C.; Lopez, C.; Perez, S.; Avilés, M.

Título: **Influencia del tiempo de maduración del compost y de la reutilización de los sustratos formulados con compost sobre su supresividad natural a la Fusariosis vascular del tomate**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Murcia, España

Fecha: 2006

64

Autores: Martinez, F.; Castillo, S.; Tello-Marquina, J.; Avilés, M.

Título: **Efecto de diferentes sistemas de cultivo sin suelo sobre la dispersión y severidad de Verticillium dahliae en fresón**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Murcia, España

Fecha: 2006

65

Autores: Trillas, M.I.; Casanova, E.; Cotxarrera, L.; Borrero, C.; Segarra, G.; Avilés, M.

Título: **Trichoderma asperellum strain T34: biological control and mode of action**

Tipo De Participación: Oral

Congreso: 9TH International of Workshop on *Trichoderma* and *Gliocladium*

Publicación: 9TH International of Workshop on *Trichoderma* and *Gliocladium* book of abstracts

Lugar De Celebración: Viena

Fecha: 2006

66

Autores: M. Avilés, C. Borrero.

Título: **Ejemplos de sustratos supresivos a diferentes enfermedades.** Tipo de participación: Seminarios

Curso: "Diversificación de Cultivos Hortícolas y Optimización de Recursos Hídricos" dentro del curso organizado por el centro de investigación y formación agraria de Chipiona

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar de Celebración: Chipiona

Fecha: Noviembre 2006

67

Autores: Pascual, I.; Azcona, I.; Avilés, M.; Aguirreolea, J.; Sánchez-Díaz, M.

Título: **Efecto de lodo E.D.A.R. sobre plantas de pimiento y la comunidad microbiana del suelo**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Alcalá de Henares, Madrid

Fecha: 2007

68

Autores: Avilés, M.; Borrero, C.; Casanova, E.; Segarra, G.; Trillas, I.

Título: **El uso de los compost como sustrato de cultivo, una medida para el manejo sanitario de los cultivos.**

Tipo De Participación: Oral

Congreso: I Jornadas de la Red Española de Compostaje

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Barcelona

Fecha: 2008

69

Autores: Avilés, M., Castillo, S., Borrero, C., Castillo, M.L., Zea-Bonilla, T., Pérez-Jiménez, R.M.

Título: **Response of strawberry cultivars: 'Camarosa', 'Candonga' and 'Ventana' to inoculation with isolates of *Macrophomina phaseolina*.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: VI International Strawberry Symposium

Publicación: **Acta Horticulturae** 842: 291-294.

Lugar De Celebración: Huelva

Fecha: 2008

70

Autores: Refoyo A., Arenas J.M., Castillo S., Avilés M.

Título: **Breeding for Resistance to *Colletotrichum* spp. in the South of Spain.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: VI International Strawberry Symposium

Publicación: **Acta Horticulturae** 842: 443-446.

Lugar De Celebración: Huelva

Fecha: 2008

71

Autores: Trillas, M.I.; Borrero, C.; Castillo, S.; Casanova, E.; Segarra, G.; Avilés, M.

Título: **Use of composts from agricultural and urbanwastes and *Trichoderma asperellum* (T34) to suppress Fusarium wilt of tomato**

Tipo De Participación: Oral

Congreso: X International Fusarium Workshop and Fusarium Genomics Workshop

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Cerdeña

Fecha: 2008

Ref. revista: **Journal of Plant Pathology**

Clave: A Volumen: 90 (3, suplemento) Páginas, inicial: 42 final: 42 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Italia

72

Autores: Borrero, C.; Ibáñez, I.; Trillas, M.I.; Delgado, A.; Castillo, S.; Avilés, M.

Título: **Efecto de *Trichoderma asperellum* (T34) y la relación amonio/ nitrato sobre la fusariosis vascular del tomate y los contenidos de hierro en planta.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Lugo

Fecha: 2008

73

Autores: Avilés, M.; Rodríguez, D.; Castillo, S.; Castillo, M.L.; Borrero, C.; Bejarano, J.

Título: **Mecanismos involucrados en la supresión de *Verticillium dahliae* en el suelo mediante la aplicación de enmiendas de crucíferas.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Lugo

Fecha: 2008

74

Autores: Castaño, R.; Borrero, C.; Trillas, M.I.; Castillo, S.; Castillo, M.L.; Avilés, M.

Título: **Eficacia de un aislamiento de *Fusarium* spp. en el control de la fusariosis vascular del clavel en dos sustratos hortícolas.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Lugo

Fecha: 2008

75

Autores: Castillo, S.; Borrero, C.; Benítez, E.; Avilés, M.

Título: **Supresividad de diferentes sustratos hortícolas a la caída de plántula de pepino inducida por *Pythium aphanidermatum*.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Lugo

Fecha: 2008

76

Autores: Trillas, M.I.; Sant, D.; Carmona, E.; Ordovás, J.; Avilés, M.

Título: **Supresividad natural en sustratos formulados a base de compost.**

Tipo De Participación: Ponencia Invitada.

Congreso: IX Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Pamplona

Fecha: 2008

77

Autores: Casanova, E.; Sánchez, P.; Segarra, G.; Borrero, C.; Avilés, M.; Trillas, M.I.

Título: **Beneficios del uso en la agricultura de agentes de control biológico *Trichoderma asperellum* T34.**

Tipo De Participación: Oral

Congreso: VIII Congreso SEAE de Agricultura y Alimentación Ecológica

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones
Lugar De Celebración: Bullas (Murcia)

Fecha: 2008

78

Autores: Borrero, C.; Reis, M.; Guerrero, C.; Dionisio, L.; Torres, V.; Bandarra, V.; Castaño, R.; Castillo, S.; Trillas, M.I.; Avilés, M.

Título: **Control biológico de *Rhizoctonia solani* y *Sclerotium rolfsii* en césped.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Vitoria

Fecha: 2010

79

Autores: Borrero, C.; Castillo, S.; Bejarano, I.; Casanova, E.; Segarra, G.; Trillas, M.I.; Avilés, M.

Título: **Control de *Sclerotinia sclerotiorum* en lechuga por *Trichoderma asperellum* (T34 Biocontrol®).**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Vitoria

Fecha: 2010

80

Autores: Castaño, R.; Rojo, J.; Borrero, C.; Avilés, M.

Título: **Evaluación de la eficacia de un actinomiceto celulolítico en el control de la fusariosis vascular del tomate en sustratos hortícolas conductivos y supresivos.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Vitoria

Fecha: 2010

81

Autores: Castaño, R.; Borrero, C.; Avilés, M.

Título: **Identificación de las fracciones de la materia orgánica por SP-MAS ¹³C NMR relacionada con diferentes niveles de supresividad a la fusariosis vascular en tres medios de crecimiento vegetal.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Vitoria

Fecha: 2010

82

Autores: Avilés, M.; Castillo, M.L.; Castillo, S.; Borrero, C.; Casanova, E.; Segarra, G.; Trillas, M.I.; Ordovás, J. Título:

Respuesta de la comunidad microbiana de un suelo a la enmienda con sustratos hortícolas usados y tratados o no con *Trichoderma asperellum* (T34) durante su utilización.

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Vitoria

Fecha: 2010

83

Autores: Castaño, C.; Avilés, M.

Título: **Diversidad genética de la población patógena de *Fusarium oxysporum* f. sp. *dianthi* en el suroeste de España.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Vitoria

Fecha: 2010

84

Autores: Palencia, P.; Martínez, F.; Avilés, M.; Vázquez, E.; López, J.

Título: **Control biológico de *Verticillium dahliae* en el cultivo sin suelo de fresón.**

Tipo De Participación: Ponencia

Congreso: I Congreso Virtual Iberoamericano de Producción Integrada en Horticultura -CVPI2010-

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Organización: SEPIH y IFAPA

Fecha: 2010

85

Autores: Ordovás, J.; Mier-Terán, D.; Jiménez, A.; Avilés, M.

Título: **Composición del agua de drenaje como indicador de la fertirrigación en el cultivo del clavel sobre tres sustratos en Chipiona.**

Tipo De Participación: Oral.

Congreso: X Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2011

86

Autores: Borrero, C.; Jurado, S.; Castaño, R.; Carmona, E.; Moreno, M.T.; Ordovás, J.; Trillas, M.I.; Avilés, M. Título:

Supresividad de diferentes compost de residuos agroindustriales a Fusariosis vasculares.

Tipo De Participación: Cartel.

Congreso: X Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2011

87

Autores: Castaño, R.; Gata, A.; Avilés, M.

Título: **Supresividad de los compost frente a la Verticilosis del Algodonero.**

Tipo De Participación: Oral.

Congreso: X Jornadas de Sustratos de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2011

Autores: Borrero, C.; Castillo, S.; Castaño, R.; Segarra, G.; Casanova, E.; Trillas, M.I.; Avilés, M.
Título: **Capacity of composts made from agriculture industry residues to suppress different plant diseases.**
Tipo De Participación: Oral.
Congreso: International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones
Lugar De Celebración: Barcelona Fecha: 2011

Autores: Segarra, G.; Casanova, E.; Nogera, R.; Castillo, S.; Borrero, C.; Sant, D.; Avilés, M.; Trillas, M.I.
Título: **Efficacy of the microbial control agent *Trichoderma asperellum*, strain T34 amended with different growing media, against soil and leaf plant pathogens.**
Tipo De Participación: Oral.
Congreso: International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones
Lugar De Celebración: Barcelona Fecha: 2011

Autores: Castaño, R.; Avilés, M.
Título: **Factors that affect the capacity of growing media to suppress *Verticillium wilt*.**
Tipo De Participación: Cartel.
Congreso: International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones
Lugar De Celebración: Barcelona Fecha: 2011

Autores: Avilés, M., Gata, A., Castillo, S., Castaño, R., Mulero, A., Segarra, G., Trillas, M.I., Borrero, C.
Título: **Evaluación de la supresividad frente a verticilosis de composts de alperujo formulados como sustratos.**
Tipo De Participación: Cartel
Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Libro de resúmenes de las comunicaciones, pag. 233
Lugar De Celebración: Málaga Fecha: 2012

Autores: Avilés, M., Gata, A., Castillo, S., Borrero, C., Castaño, R., Segarra, G., López-Escudero F.J., Trillas, M.I.
Título: **Evaluación de la supresividad inducida frente a verticilosis por la enmienda con compost de alperujo.**
Tipo De Participación: Cartel
Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Publicación: Libro de resúmenes de las comunicaciones, pag. 244
Lugar De Celebración: Málaga Fecha: 2012

Autores: Castaño, R., Borrero, C., Trillas, M.I., Avilés, M.
Título: **Selección de ACBs contra la fusariosis vascular del tomate y valoración de dos agentes seleccionados en tres sustratos hortícolas.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Libro de resúmenes de las comunicaciones, pag. 249

Lugar De Celebración: Málaga

Fecha: 2012

94

Autores: Fernández, E., Segarra, G., Avilés, M., Trillas, M. I.

Título: **Compost de alperujo en la inducción de resistencia sistémica en plantas de *Solanum lycopersicum* frente a *Botrytis cinerea*.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Libro de resúmenes de las comunicaciones, pag. 250

Lugar De Celebración: Málaga

Fecha: 2012

95

Autores: Bascón, J., C. Arcos, S., Páez, J.I., Avilés, M., Robertson, L., Vega, J.M^a, Navas; A.

Título: ***Hemicycliophora* spp. ¿Un nuevo problema en el cultivo de la fresa en huelva?**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Libro de resúmenes de las comunicaciones, pag. 336

Lugar De Celebración: Málaga

Fecha: 2012

96

Autores: Borrero, C., Castaño R., Castillo, S., Rodríguez, A., Avilés, M.

Título: **Primera cita de puntisecado causado por *Neofusicoccum parvum* y *N. australe* en arándano en España.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Libro de resúmenes de las comunicaciones, pag. 342

Lugar De Celebración: Málaga

Fecha: 2012

97

Autores: Castaño R., Avilés, M.

Título: **Caracterización biológica y molecular de *Fusarium oxysporum* f. sp. *dianthi* en el sur de España.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Libro de resúmenes de las comunicaciones, pag. 343

Lugar De Celebración: Málaga

Fecha: 2012

98

Autores: Delgado, A.; de Santiago, A.; Avilés, M.; Perea, F.

Título: **Tillage system affects microbiological properties of soil.**

Tipo De Participación: Cartel.

Congreso: EGU General Assembly 2012.

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones, p.4290

Lugar De Celebración: Vienna, Austria, 9-13 de Septiembre

Fecha: 22-27 April 2012

Autores: Avilés, M.

Título: **Supresividad de composts de alperujo a la Verticilosis.**

Tipo De Participación: Conferencia Invitada.

Congreso: IX Foro INIA "Olivar y aceite de oliva"

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Córdoba

Fecha: 20 de Junio 2013

Autores: García-López A., Avilés, M. y Delgado A.

Título: **Effect of the biocontrol agent *Trichoderma asperellum* T34 on the P uptake by plants from different sources.**

Tipo De Participación: Cartel.

Congreso: 7th International Phosphorus Workshop, IPW7

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Upsala, Suecia, 9-13 de Septiembre

Fecha: 9-13 de Septiembre 2013

Autores: García-López A., Avilés, M. y Delgado A.

Título: **Effect of different microorganisms on the uptake of phosphorus by plants from insoluble calcium phosphates.**

Tipo De Participación: Cartel.

Congreso: 7th International Phosphorus Workshop, IPW7

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Upsala, Suecia, 9-13 de Septiembre

Fecha: 9-13 de Septiembre 2013

Autores: Borrero, C., Gata, A., Bascón, J., Castillo, S., Avilés, M.

Título: **Evaluación de la supresividad de cuatro sustratos formulados con compost a la podredumbre carbonosa de raíz y corona de la fresa.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Lleida

Fecha: 2014

Autores: Avilés, M., Gata, A., Pérez, S., Borrero, C.

Título: **Variabilidad de los efectos supresivos frente a verticilosis de la enmienda con compost de alperujo según su origen.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Lleida

Fecha: 2014

Autores: Avilés, M., Gata, A., Castillo, S., Borrero, C.

Título: **La supresividad específica y general asociadas a la reducción de la verticilosis en un compost de alperujo formulado como sustrato.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Lleida

Fecha: 2014

105

Autores: Avilés, M., Gata, A., Castillo, S., Borrero, C.

Título: **Los ácidos orgánicos involucrados en la supresividad inducida frente a verticilosis por la enmienda del suelo con compost de alperujo.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes I

Lugar De Celebración: Lleida

Fecha: 2014

106

Autores: Borrero, C., Gata, A., Castillo, S., Avilés M.

Título: **Estudio de la fungitoxicidad a *Verticillium dahliae* y fitotoxicidad en sustratos formulados con compost de alperujo.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Lleida

Fecha: 2014

107

Autores: Borrero, C., Gata, A., Avilés M.

Título: **Propiedades químicas y biológicas del compost de alperujo relacionadas con sus supresividad a la verticilosis.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVIII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Palencia

Fecha: 2016

108

Autores: Avilés, M., Bascón, J., Orta, S., Gata, A., Borrero, C.

Título: **Aparición de plantas de fresa afectadas de fusariosis vascular en cultivos en suelo en la provincia de Huelva (España).**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVIII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Palencia

Fecha: 2016

Autores: Avilés, M., Refoyo_Piriz, A., Gata, A., Borrero, C.

Título: **Evaluación de la susceptibilidad frente a la podredumbre carbonosa de raíz y corona inducida por *Macrophomina phaseolina* de cultivares de fresa en Huelva (España).**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVIII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Palencia

Fecha: 2016

Autores: Avilés, M., Refoyo_Piriz, A., Gata, A., Borrero, C.

Título: **Evaluación de la susceptibilidad frente a la podredumbre de raíz y corona inducida por *Phytophthora cactorum* de cultivares y selecciones avanzadas de fresa en Huelva (España).**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVIII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Palencia

Fecha: 2016

Autores: Borrero, C., Gata, A., Avilés M.

Título: **Cambios en las poblaciones microbianas de un sustrato formulado con compost de alperujo que conllevan la reducción de su supresividad a la verticilosis.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: XVIII congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Palencia

Fecha: 2016

Autores: Borrero, C., Avilés M.

Título: **Poblaciones microbianas implicadas en la supresividad a la verticilosis de un sustrato formulado con compost de alperujo.**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje

Publicación: Actas de resúmenes

Lugar De Celebración: Sevilla

Fecha: 2016

Autores: Borrero, C.; Refoyo, A.; Sanz, C.; Avilés, M.

Título: **Strawberry cultivar and breeding lines susceptibility to *Phytophthora* crown and root rot in Huelva (Spain).**

Tipo De Participación: Cartel

Congreso: VIII International Strawberry Symposium

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar De Celebración: Quebec

Fecha: 2016

Autores: Avilés M.

Título: **Control de enfermedades de los cultivos mediante empleo de compost.**

Tipo De Participación: Conferencia en sesión plenaria en Congreso

Congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje

Publicación: Actas V Jornadas REC 2016, 5 pp.

Lugar De Celebración: Sevilla

Fecha: 2017

6 Tesis Doctorales dirigidas

1

Título: Supresividad de sustratos hortícolas formulados con composts de residuos agroindustriales frente a la fusariosis vascular del tomate y del clavel

Doctorando: Celia Borrero Vega

Universidad: Universidad de Sevilla

Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería

Técnica Agrícola Fecha: 29/10/2007

2

Título: Caracterización microbiana y de la dispersión de las afecciones por *Phytophthora cactorum* y *Verticillium dahliae* en el cultivo sin suelo del fresón con filtración lenta en lecho de arena

Doctorando: Fátima Martínez Ruiz

Universidad: Universidad de Sevilla

Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería

Técnica Agrícola Fecha: 6/3/2008

3

Título: Etiología, epidemiología y control no químico de la fusariosis del clavel en los cultivos en invernadero de la costa noroeste de Cádiz

Doctorando: Aurora García Ruiz

Universidad: Universidad de Almería

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica

Superior Fecha: 20/5/2008

4

Título: Caracterización de la población de *Fusarium oxysporum* f. sp. *dianthi* en la costa noroeste de Cádiz y control mediante composts supresivos de las marchiteces vasculares

Doctorando: Raúl Castaño Muñoz

Universidad: Universidad de Sevilla

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de

Ingeniería Agronómica Fecha: 10/4/2013

7 Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: **Scientific Commitee**

Entidad de la que depende: *5th International Symposium On Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops: Integrating Methods for Producing More with Less*

Tema: Plant Pathology

Fecha: Sunday Sept. 27th - Thursday Oct. 1st 2009.

Título del Comité: **Comisión de seguimiento del Programa de Doctorado Inter-universitario: Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y del Desarrollo Rural Sostenible (INGEVERDE).**

Entidad de la que depende: *Programa de Doctorado Inter-universitario INGEVERDE.*

Tema: Patología Vegetal

Fecha: **Desde julio-2015 hasta la actualidad.**

Título del Comité: **Comisión académica del Máster Propio de Sanidad Vegetal.**

Entidad de la que depende: *Universidad de Sevilla.*

Tema: Patología Vegetal

Fecha: **Desde septiembre-2013 hasta la actualidad.**

Título del Comité: **Comité Científico de la V Jornadas de la Red Española de Compostaje**

Entidad de la que depende: *Red Española de Compostaje*

Tema: Compost y control biológico de enfermedades

Fecha: 16 a 18 de noviembre de 2016.

8 Experiencia de gestión de I+D

Título: *Solicitud de ayuda para la investigación en materias relacionadas con la Red de Parques Nacionales ,Ministerio de Medio Ambiente.*

Tipo de actividad: **Evaluator**

Fecha: 2006

Título: *Research proposal to the Austrian Science Found (FWF).*

Tipo de actividad: **Referee**

Fecha: 2006

Título: *Proyecto CDTI.*

Tipo de actividad: **Evaluador**

Fecha: 2007

Título: *Plan Nacional de I + D + I (2008-2011).*

Tipo de actividad: **Evaluador**

Fecha: 2008

Título: *Solicitud de ayuda programa de apoyo a proyectos de investigación, Junta de Castilla y León.*

Tipo de actividad: **Evaluador**

Fecha: 2008

Título: *Plan Nacional de I + D + I (2008-2011) Investigación Fundamental Orientada a la Transmisión de conocimientos de la empresa TRACE 2009.*

Tipo de actividad: **Evaluador**

Fecha: 2009

Título: *Plan Nacional de I + D + I (2008-2011).*

Tipo de actividad: **Evaluador**

Fecha: 2010

Título: *Plan Nacional de I + D + I (2012).*

Tipo de actividad: **Evaluador**

Fecha: 2012

Título: *Transferencia de Tecnología/Technology Transfer).*

Tipo de actividad: **Evaluador**

Fecha: 2015

Título: *Plan Estatal de I + D + I (2015).*

Tipo de actividad: **Evaluador**

Fecha: 2015

9 Otros méritos

- TITULACIONES PROPIAS DE LAS UNIVERSIDADES.

DESCRIPCIÓN: **Diploma de Técnico en Protección Sanitaria de Cultivos**
ORGANISMO Y CENTRO DE EXPEDICIÓN: Curso de postgrado de 425 horas
UNIVERSIDAD DE SEVILLA, Dependiente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Peritos Agrícolas de Andalucía Occidental y la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Sevilla (Cortijo de Cuarto)
CALIFICACIÓN: Notable
FECHA DE EXPEDICIÓN: 16 de Octubre de 1987

- CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS.

Programa de Doctorado "SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTEGRADA EN LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA" Departamento responsable CIENCIAS AGROFORESTALES, Universidad de Sevilla

TÍTULO: MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
ORGANISMO: Universidad de Sevilla. Dpto. Ciencias Agroforestales
CRÉDITOS: 3
CURSO ACADÉMICO: 1999/2000 hasta el 2003/2004

- CURSOS DE EXPERTO UNIVERSITARIO IMPARTIDOS.

Departamento responsable CIENCIAS AGROFORESTALES, Universidad de Sevilla

TÍTULO: PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
ORGANISMO: Universidad de Sevilla. Dpto. Ciencias Agroforestales
CRÉDITOS: 29
CURSO ACADÉMICO: 2004/2005

- MASTER UNIVERSITARIOS IMPARTIDOS.

TÍTULO: GESTIÓN, TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS
ASIGNATURA: Uso de los residuos orgánicos tratados y estabilizados en viveros y semilleros
ORGANISMO: Universidad Miguel Hernández de Elche.
CRÉDITOS: 3 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2009/2010 y hasta la actualidad

TÍTULO: SANIDAD VEGETAL
ASIGNATURA: Patología Vegetal
ORGANISMO: Universidad de Sevilla.
CRÉDITOS: 20 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2013/2014 hasta la actualidad

TÍTULO: INGENIERÍA AGRONÓMICA
ASIGNATURA: Diseño y análisis de experimentos en agronomía
ORGANISMO: Universidad de Sevilla.
CRÉDITOS: 1 ECTS
CURSO ACADÉMICO: 2016/2017 hasta la actualidad

- CARGOS ACADÉMICOS.

- Director del Departamento de Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla), desde el 5 de Marzo de 1999 hasta el 3 de Abril de 2003.

- PARTICIPACIÓN EN SPIN OFF

- Promotor e integrante del Comité Científico de BIOCONTROL TECHNOLOGIES, S.L.

Spin Off Universidad de Barcelona.

Tipo de actividad: Empresa biotecnológica para el desarrollo de Agentes de Control Biológico (biofungicidas) para su utilización en agricultura. Fecha 2004
