

Última actualización: Diciembre 2014

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	Protección de cultivos IAS-CSIC
RESPONSABLE/S GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	José M ^a Melero Vara
ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:	Instituto Agricultura Sostenible-CSIC Dpto. Protección de Cultivos
DIRECCIÓN:	Apdo. 4084
CÓDIGO POSTAL:	14080
PROVINCIA:	Córdoba
COMUNIDAD AUTÓNOMA:	Andalucía
TELÉFONO DE CONTACTO:	957 499205
EMAIL:	jmmelero@ias.csic.es
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:	El control de patógenos de suelo en cultivos hortofrutícolas mediante prácticas culturales y agentes de control biológico. Resistencia genética a enfermedades de cultivos.
Nº DE INVESTIGADORES EN EL GRUPO:	7
José M ^a Melero Vara	jmmelero@ias.csic.es
M ^a José Basallote Ureba	mariaj. basallote@juntadeandalucia.es
Julio Gómez Vázquez	juliom.gomez@juntadeandalucia.es
Carlos J. López Herrera	lherrera@ias.csic.es
Leire Molinero Ruiz	lmolinero@ias.csic.es
Miguel F. Talavera Rubia	miguelf.talavera@juntadeandalucia.es
M ^a Dolores Vela Delgado	mdolores.vela@juntadeandalucia.es
Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:	22
Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:	2
TOTAL Nº DE PROYECTOS	40

PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Integración de métodos sostenibles de control de enfermedades ocasionadas por hongos de suelo en cultivos hortícolas

(P-06-AGR2313). IP: José M^a Melero Vara.

Duración 2007-2010

Búsqueda de nuevas soluciones y transferencia de conocimientos para la desinfestación del suelo en cultivos que fueron dependientes del bromuro de metilo (BM), una vez finalizada la fase de usos críticos del BM. Subproyecto de flor cortada (CC09-074). IP: Miguel F. Talavera Rubia. Duración 2010-2013.

Caracterización de patógenos de suelo sistémicos de girasol. Métodos de control sostenibles (AGL2010-17909). IP: M^a Leire Molinero Ruiz. Duración 2011-2013.

Fusarium solani: patógeno emergente en el cultivo de fresa en España.

Subproyecto 3 (RTA2013-00062-C05-03).

IP: José M^a Melero Vara.

Duración 2014-2017.	
Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI	60
TOTAL Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS	129
<p><u>Nº TESIS DIRIGIDAS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA</u></p> <p>Identificación y caracterización de la resistencia al jopo (<i>Orobanche cernua</i>) del girasol. Serenella Sukno. 1997.</p> <p>Efectos del compostaje de residuos de plantas hortícolas infectadas sobre la viabilidad de hongos y virus fitopatógenos. M^a Isabel Aguilar Pérez. 2002.</p> <p>Efecto de la adición de enmiendas orgánicas y cubiertas plásticas del suelo sobre <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>dianthi</i>, razas 1 y 2, en clavel, asociadas con posibles <i>Fusaria</i> antagonistas. Raúl A. Nava Juárez. 2013.</p> <p>Las enmiendas orgánicas del suelo en le control de la Fusariosis del espárrago y del tomate. Ana Borrego Benjumea. 2014.</p>	
PALABRAS CLAVE	Agentes de control biológico, Alpeorujo, Desinfestación de suelos, Emulsión de pescado, Enmiendas orgánicas, Gallinaza, Hongos fitopatógenos, Resistencia genética a enfermedades, Solarización del suelo