

Última actualización: Noviembre 2017

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	Hongos fitopatógenos
RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	
NOMBRE:	M ^a Antonieta De Cal y Cortina
ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:	INIA- Departamento de Protección Vegetal
DIRECCIÓN:	Carretera de La Coruña km 7
CÓDIGO POSTAL:	28040
PROVINCIA:	Madrid
COMUNIDAD AUTÓNOMA:	Madrid
WEB:	www.inia.es
TELÉFONO DE CONTACTO:	913476839
EMAIL:	cal@inia.es
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:	Epidemiología y control (biológico) de enfermedades vegetales
Nº DE INVESTIGADORAS EN EL GRUPO:	3
INVESTIGADORAS:	
Paloma Melgarejo Nardiz	melgar@inia.es
Inmaculada Larena Nistal	ilarena@inia.es
M ^a Antonieta De Cal y Cortina	cal@inia.es
Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:	19
Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:	3
TOTAL Nº DE PROYECTOS:	36
<u>PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS</u>	
Título del proyecto: Factores de patogénesis y base genética de la resistencia del melocotón para el control sostenible de la podredumbre parda	
Referencia de la concesión: AGL2014-55287- C02-01	
Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D	
Duración: 2015-2018	
Título del proyecto: BIOCOTES 612713: Biological control manufacturers in Europe develop novel biological control products to support the implementation of integrated pest management in agriculture and forestry.	
Referencia de la concesión: KBBE.2013.1.2-05	
Entidad financiadora: Biological control agents in agriculture and forestry for effective pest and pathogen control	
Duración: 2013-2017	
Título del proyecto: Fusarium solani: patógeno emergente en el cultivo de la fresa en España	
Referencia de la concesión: RTA2013-00062- C05-01E	
Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D	
Duración: 2014-2017	

Título del proyecto: Development and validation of molecular tools for detection and identification of European Monilinia species (DIMO)

Referencia de la concesión: ERA37-DIMO- INIA.

Duración: 2014-2016

Título del proyecto: La podredumbre parda del melocotón en postcosecha: epidemiología, control y valoración económica de las pérdidas ocasionadas por la enfermedad tras la recolección

Referencia de la concesión: AGL2011-30472- CO2-02

Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D

Duración: 2011-2013

Título del proyecto: Red temática de investigación en agricultura, ganadería y silvicultura ecológica

Referencia de la concesión: AGL2007-30710- E/AGR

Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D

Duración: 2008-2009

Título del proyecto: Red temática de investigación en agricultura, ganadería y silvicultura ecológica

Referencia de la concesión: AGL2009-07531- E/AGR

Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D

Duración: 2010-2011

Título del proyecto: La podredumbre parda del melocotón en postcosecha: epidemiología, control y valoración económica de las pérdidas ocasionadas por la enfermedad tras la recolección

Referencia de la concesión: AGL2011-30472- CO2-02

Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D

Duración: 2012-2014

Título del proyecto: Identificación, caracterización y conservación de microorganismos antagonistas frente a hongos fitopatógenos

Referencia de la concesión: RM2010-00013- 00-0

Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D

Duración: 2010-2012

Título del proyecto: Epidemiología y control integrado de la podredumbre causada por Monilinia spp. en melocotón

Referencia de la concesión: RTA2005-00077- CO2-01

Entidad financiadora: Subprograma Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias en coordinación con las Comunidades Autónomas

Duración: 2006-2008

Título del proyecto: Uso de biofungicidas en el control de enfermedades vegetales como medio de protección del ecosistema natural

Referencia de la concesión: 07M-0031/2002

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Duración: 2003-2005

Título del proyecto: Control integrado de Monilinia spp. En fruta de hueso: desarrollo de productos biológicos y métodos físico-químicos

Referencia de la concesión: AGL2002-04396- CO2-01

Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D+I

Duración: 2003-2006

Título del proyecto: Formulación de Penicillium oxalicum como agente de biocontrol de enfermedades de

tomate

Referencia de la concesión: 07M/0031/2000

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Duración: 2001-2002

Título del proyecto: Producción y técnicas de formulación de agentes de biocontrol efectivos frente a las principales enfermedades de postcosecha de fruta dulce

Referencia de la concesión: ALI99-00652- CO2-02

Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación. CICYT.

Duración: 1999-2002

Título del proyecto: Eficacia de *Penicillium oxalicum* sobre enfermedades de tomate en cultivo protegido y al aire libre

Referencia de la concesión: 07B/0001/1998

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Duración: 1998-2000

Título del proyecto: Mejora de la eficacia de *Penicillium oxalicum* como agente de biocontrol de enfermedades de plantas hortícolas

Referencia de la concesión: RTA2007-00067

Entidad financiadora: Programa de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias en coordinación con las CCAA

Duración: 2007-2010

Título del proyecto: Desarrollo de un biofungicida para el control integrado de enfermedades vasculares de plantas hortícolas

Referencia de la concesión: AGL2004-02161

Entidad financiadora: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias, Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 2004-2007

Título del proyecto: Producción y técnicas de formulación de *Penicillium oxalicum* para el control biológico de enfermedades

Referencia de la concesión: AGL2000-0067- P4-03

Entidad financiadora: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias del MEC

Duración: 2000-2003

Título del proyecto: Epidemiología y control de *Monilinia* spp. y *Botrytis cinerea*

Referencia de la concesión: RTA2001-033

Entidad financiadora: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias en Coordinación con las CCAA

Duración: 2001-2003

Título del proyecto: Development of biocontrol agents for commercial application against postharvest diseases of perishable foods

Referencia de la concesión: QLK1999-01065

Entidad financiadora: Unión Europea. V Programa Marco.

Duración: 2000-2003

Título del proyecto: Fermentación y formulación de agentes de control biológico. Acción Integrada 1996/97

Referencia de la concesión: AC171B

Entidad financiadora: Programa de colaboración Hispano-británico. INIA, Universidad de Cranfield (Gran Bretaña)

Duración: 1996-1997

Título del proyecto: Control biológico de hongos fitopatógenos

Referencia de la concesión: AGR91-0014- CO2-01

Entidad financiadora: Programa Nacional Ciencias Agrarias

Duración: 1991-1994

Título del proyecto: Control biológico e integrado de Monilinia laxa y Botrytis cinerea mediante la introducción de hongos antagonistas

Referencia de la concesión: SC89-

Entidad financiadora: Programa Sectorial MAPA

Duración: 1989- 1992

Título del proyecto: Efecto de los fungicidas sobre el equilibrio de la micoflora de la filosfera de frutales de hueso

Referencia de la concesión: SC87

Entidad financiadora: Programa Sectorial MAPA

Duración: 1987- 1990

Título del proyecto: Control biológico de Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici por hiperparasitismo y lisis

Referencia de la concesión: CAM

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Duración: 1991- 1994

Título del proyecto: Aplicación del antagonismo al control biológico de Monilinia laxa en frutales de hueso

Referencia de la concesión: PR1984-0375

Entidad financiadora: Programa Nacional de Ciencias Agrarias

Duración: 1986- 1988

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI TOTALES	72
TOTAL Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS TOTAL Y CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA :	140
Nº TESIS DIRIGIDAS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA	6
PALABRAS CLAVE	Fitopatología, Biocontrol, Epidemiología
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE CONSIDERES PRIORITARIAS EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA	Control de enfermedades vegetales