

Última actualización: Noviembre 2017

| | |
|--|--|
| NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN: | Sanidad Champiñón AE |
| RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN: | |
| NOMBRE: | Francisco J. Gea Alegría |
| ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE: | Centro de Investigación, Experimentación y Servicios del Champiñón - CIES. Patronato desarrollo provincial. Diputación de Cuenca. |
| DIRECCIÓN: | C/ Peñicas, s/n. Quintanar del Rey |
| CÓDIGO POSTAL: | 16220 |
| PROVINCIA: | Cuenca |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: | Castilla- La Mancha |
| WEB: | www.dipucuenca.es/cies |
| TELÉFONO DE CONTACTO: | 967 496 198 |
| EMAIL: | fjgea.cies@dipucuenca.es |
| LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: | <i>Integrated Pest Management in Mushroom Production / Control Plagas y Enfermedades del Champiñón y otros hongos cultivados</i> |
| Nº DE INVESTIGADORES/AS EN EL GRUPO: | 2 |
| INVESTIGADORES/AS | |
| Francisco José Gea Alegría | fjgea.cies@dipucuenca.es |
| María Jesús Navarro Lozano | mjnavarro.cies@dipucuenca.es |
| Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS: | 9 |
| Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS: | 1 |
| TOTAL Nº DE PROYECTOS: | 25 |
| PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS | |
| <p>Título del proyecto: Control integrado de enfermedades del champiñón mediante el uso de sustratos post-cultivo de hongos comestibles.</p> <p>Referencia de la concesión: RTA2010-00011-C02-01</p> <p>Entidad financiadora: INIA - Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental orientada a los Recursos y Tecnologías Agroalimentarias en Coordinación con las CCAA.</p> <p>Investigador principal: Francisco José Gea Alegría</p> <p>Duración: 2010 -2013</p> <p>Número de investigadores/as: 7</p> | |
| <p>Título del proyecto: Diseño de estrategias de gestión integrada de la telaraña en cultivos de champiñón: Estudio epidemiológico, detección de resistencia a fungicidas y valoración de la eficacia de métodos de control biológico.</p> <p>Referencia de la concesión: E-RTA2014-00004-C02-01</p> <p>Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA),</p> | |

Ministerio de Economía y Competitividad.
Investigador principal: Francisco José Gea Alegría
Duración: Junio 2015 – Diciembre 2018
Número de investigadores/as: 3

CONVENIOS CON EMPRESAS O LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Título del proyecto: Valoración de la eficacia de ALSYSTIN SC 480 en el control de los dípteros (fóridos y esciáridos) del champiñón.

Investigadora principal: María Jesús Navarro Lozano
Duración: Mayo – Septiembre 2013
Número de investigadores/as: 3

Título del proyecto: Evaluation of the role of disinfectant Sporekill, applied on different mushroom building surfaces, against the pathogen *Trichoderma aggressivum*.

Investigadora principal: Francisco José Gea Alegría
Duración: Junio – Diciembre 2015
Número de investigadores/as: 2

Título del proyecto: Evaluación agronómica de sustratos de cobertura en cultivo de champiñón (*Agaricus bisporus*).

Investigadora principal: María Jesús Navarro Lozano
Duración: Mayo – Agosto 2015
Número de investigadores/as: 2

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI TOTALES: 25

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA: 7

REFERENCIAS DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

MARÍN, F., SANTOS, M., DIÁNEZ, F., CARRETERO, F., GEA, F.J., MARTÍNEZ, M.A., YAU, J.A. & M.J. NAVARRO. 2013. Characters of compost teas from different sources and their suppressive effect on fungal phytopathogens. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 29(8): 1371-1382.

GEA, F.J., CARRASCO, J., SANTOS, M., DIÁNEZ, F. & M.J. NAVARRO. 2014. Control of dry bubble disease (*Lecanicillium fungicola*) in button mushroom (*Agaricus bisporus*) by spent mushroom substrate tea. *European Journal of Plant Pathology*, 138: 711-720.

NAVARRO, M.J. & F.J. GEA. 2014. Entomopathogenic nematodes for the control of phorid and sciarid flies in mushroom crops. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 49(1): 11-17.

MARÍN, F., DIÁNEZ, F., SANTOS, M., CARRETERO, F., GEA, F.J., CASTAÑEDA, C., NAVARRO, M.J. & J.A. YAU. 2014. Control of *Phytophthora capsici* and *Phytophthora parasitica* on pepper (*Capsicum annuum*, L) with compost teas from different sources, and their effects on plant growth promotion. *Phytopathologia Mediterranea*, 53 (2): 14-26.

NAVARRO, M.J., GEA, F.J. & A.J. GONZÁLEZ. 2018. Identification, incidence and control of bacterial blotch disease in mushroom crops by management of environmental conditions. *Scientia Horticulturae*, 229: 10-18. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.10.023>.

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS TOTAL Y CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA: 60

Nº TESIS DIRIGIDAS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA

TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Biología y control del ácaro miceliófago *Brennandania lambi* (Krczal) (Acari: Pygmephoroida) en los cultivos de champiñón de Castilla-La Mancha.

REALIZACIÓN: 2002

PRESENTACIÓN: María Jesús Navarro Lozano

TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Estudio de la telaraña del champiñón causada por *Cladobotryum mycophilum* en cultivos españoles

REALIZACIÓN: 2016

PRESENTACIÓN: Jaime Carrasco Carrasco

| | |
|---|---|
| PALABRAS CLAVE | Pest and diseases, Integrated Pest Management, edible fungi |
| LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE CONSIDERES PRIORITARIAS EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA | Control integrado de plagas y enfermedades |
| TÉCNICAS QUE DOMINA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN | Ensayos en cámaras de cultivo Eficacias in vitro |
| OFERTA TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN | Cámaras de cultivo Microscopía |