

Última actualización: Noviembre 2017

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	Agrosistemas
RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	
NOMBRE:	Jordi Doltra Bregón
ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:	Centro de Investigación y Formación Agrarias de Cantabria (CIFA). Gobierno de Cantabria.
DIRECCIÓN:	c/ Héroes 2 de Mayo, 27, Muriedas
CÓDIGO POSTAL:	39600
PROVINCIA:	Cantabria
COMUNIDAD AUTÓNOMA:	Cantabria
WEB:	www.cifacantabria.org
TELÉFONO DE CONTACTO:	942254388
EMAIL:	jordidoltra@cifacantabria.org
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:	<p><i>Water and nitrogen use efficiency of agricultural systems / Eficiencia del uso del agua y del nitrógeno en sistemas agrarios y agro-ganaderos</i></p> <p><i>Nitrogen and carbon cycling in organic and conventional agricultural systems / Dinámica del N y C en sistemas de cultivo ecológicos y convencionales</i></p> <p><i>Agroecosystems modelling / Modelización de agroecosistemas</i></p> <p><i>Mitigation and adaptation of agricultural systems to climate change / Mitigación y adaptación de sistemas de cultivo al cambio climático</i></p> <p><i>Buckwheat adaptability to different agro-climatic areas / Adaptación del trigo sarraceno a distintas zonas agroclimáticas</i></p>
Nº DE INVESTIGADORES/AS EN EL GRUPO:	2
INVESTIGADORES/AS:	
Jordi Doltra Bregón	jordidoltra@cifacantabria.org
Eva García Méndez	evagarcia@cifacantabria.org
Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:	11
Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:	7
TOTAL Nº DE PROYECTOS:	35
PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS	
Título del proyecto: FertilCrop: Managing fertility building in organic cropping systems	
Referencia de la concesión: 618107 ERA Net Plus Core Organic	
Entidad financiadora: ERA-NET. CORE Organic Plus	

Investigador principal: Dr. Andreas Fliessbach (FiBL).(coord.)/ IP CIFA: Jordi Doltra

Duración: 2015-2017

Número de investigadores/as: 50

Título del proyecto: Cultivo del trigo sarraceno (*Fagopyrum esculentum* Moench) como alternativa agrícola en Cantabria. Agronomía, calidad y transformación.

Referencia de la concesión:

Entidad financiadora: Gobierno de Cantabria

Investigadora principal: Eva Garcia Méndez

Duración: 2012-2015

Número de investigadores/as: 3

Título del proyecto: Caracterización y evaluación de cultivares tradicionales de tomate en cultivo ecológico.

Referencia de la concesión:

Entidad financiadora: Gobierno de Cantabria

Investigadora principal: Eva Garcia Méndez

Duración: 2016-2017

Número de investigadores/as: 3

Título del proyecto: Recolección, multiplicación y caracterización de los recursos fitogenéticos hortícolas de Cantabria.

Referencia de la concesión:

Entidad financiadora: Gobierno de Cantabria

Investigadora principal: Eva Garcia Méndez

Duración: 2016-2020

Número de investigadores/as: 3

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI TOTALES: 28

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

Doltra, J., Olesen, J.E. 2013. The role of catch crops in the ecological intensification of spring cereals in organic farming under Nordic climate. *European Journal of Agronomy* 44, 98-108.

Doltra, J., Olesen, J.E., Báez, D., Louro, A., Chirinda, N., 2015. Modeling nitrous oxide emissions from organic and conventional cereal-based cropping systems under different management, soil and climate factors. *European Journal of Agronomy*. 66, 8–20.

Iannetta, P.P.M.; Young, M.; Bachinger, J.; Bergkvist, G.; López-Bellido, R.J.; Doltra, J.; Monti, M.; Pappa, V.A.; Reckling, M.; Topp, C.F.E.; Walker, R.L.; Rees, R.M; Watson C.A.; James, E.K.; Squire, G.R.; Begg, G.S., 2016. A comparative nitrogen balance and productivity analysis of legume and non-legume supported cropping systems: the potential role of biological nitrogen fixation. *Frontiers in Plant Science*. 7 - 1700, pp. 1 - 13.

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS TOTAL Y CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA: 15

PALABRAS CLAVE

Agroecosystems, crop yields, manure, water, nitrogen, leaching, greenhouse gas emissions, modeling,

	climate change, buckwheat, weed, allelopathy, landraces
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE CONSIDERES PRIORITARIAS EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA	<p>Mejora de la productividad y calidad de las producciones agrícolas, ganaderas y agro-forestales</p> <p>Conservación y fertilidad de suelos</p> <p>Evaluación y cuantificación de los impactos ambientales asociados a la producción ecológica frente a sistemas convencionales</p> <p>Estrategias de mitigación y adaptación de los sistemas ecológicos al cambio climático</p>
TÉCNICAS QUE DOMINA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	<p>Modelización sistemas agroecológicos</p> <p>Experimentación de campo</p>
OFERTA TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	<p>Parcela experimental</p> <p>Invernadero</p> <p>Laboratorio agrícola</p> <p>Modelos de simulación</p>