



cita
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Marta Carracedo Martínez.- Biblioteca del CITA
Área de Información, Documentación y Cultura Científica



RICA

*Red de intercambio de
conocimiento agroalimentario*

www.ricagroalimentacion.es

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Protección Vegetal



Suelos y Riegos



Producción y Sanidad
Animal



Recursos Forestales



Campus de Aula Dei
Avenida Montañana, 930
50059 Zaragoza
976 716300
cita@aragon.es
www.cita-aragon.es



Economía Agraria y
de los Recursos
Naturales

Hortofruticultura



Cómo surge

PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE ARAGÓN 2014-2020

Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario (RICA)

Beneficiarios:

- Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón

Socios:

- Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA)
- Unión de Pequeños Agricultores de Aragón (UPA)
- Asociación de Industrias de la Alimentación de Aragón (AIAA)
- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA)
- Colegios Oficiales de Veterinarios de Huesca, Teruel y Zaragoza
- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA)
- Asociación para la Promoción de la Gestión Integrada de Plagas (APROGIP)

Cofinanciado 80% por Unión Europea y 20% Gobierno de Aragón



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. Europa invierte en zonas rurales



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad



Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y Aragón invierte en las zonas rurales

Quiénes los forman



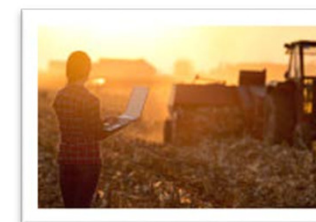
**Colegio oficial de
Veterinarios de Huesca**



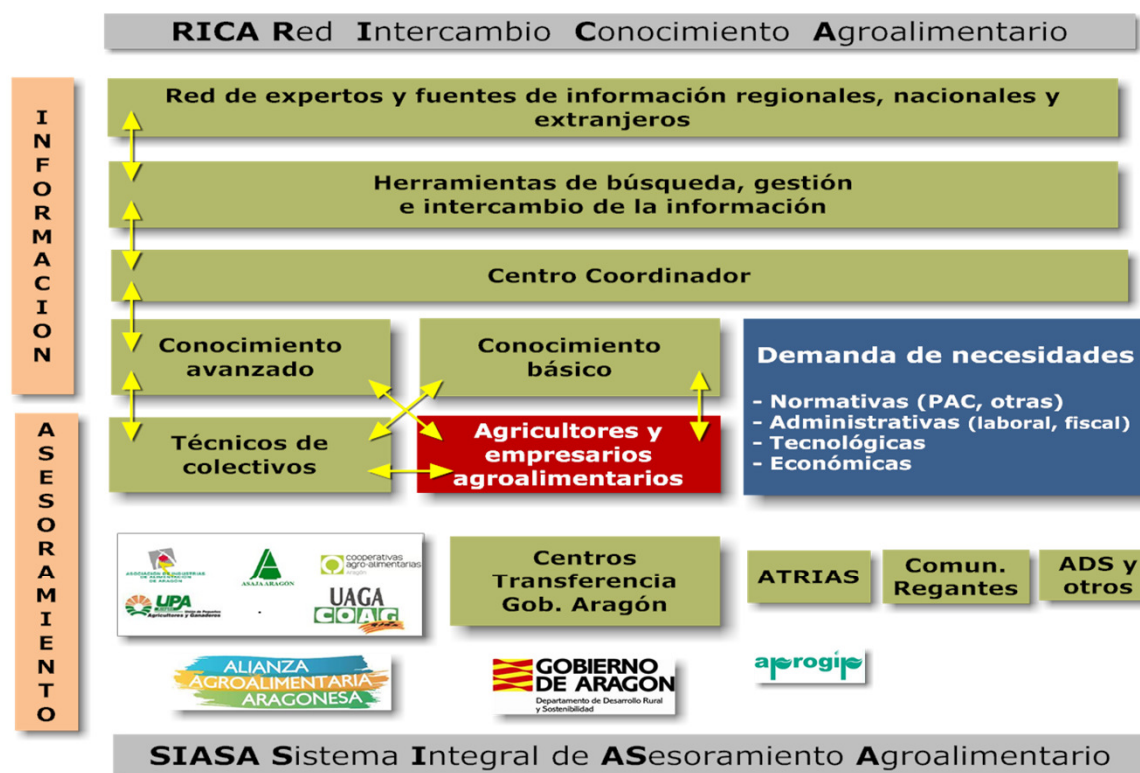
**Colegio Oficial de
Veterinarios de Teruel**

Objetivos

- *Establecer una red de información y transferencia de conocimientos bidireccional en el sector agroalimentario*
- *Herramienta interactiva*
- *Intercambio*
- *Profesionalización*



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Desarrollo del proyecto

- *Comienzo: septiembre 2016*
- *Marzo 2017: presentación pública*
- *2019 segunda fase del proyecto*
- *2020 FIN*

Ofrecemos



https://www.youtube.com/watch?v=H4_ZlIXi_0w

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Buscamos

	Inicio	Sobre nosotros	Consultas	Noticias	Eventos	Documentos	Mediateca	Opiniones y Experiencias	
AREAS									
									
Todo	Herbáceos	Frutales	Hortícolas	Olivo	Vid	Sanidad Vegetal	Aromáticas y medicinales	Otros agricultura	
Todo	Porcino	Vacuno	Ovino/ caprino	Avicultura y cunicultura	Sanidad Animal	Nutrición animal	Producción Animal	Otros ganadería	
Todo	Calidad y Seguridad Alimentaria		Salud	Alimentación	Tecnología de los Alimentos	Producción ecológica	Otros alimentos		
Todo	Forestal	Agua y suelos	Cambio climático	Sostenibilidad	Otros medio ambiente				

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Eventos

FORMACIÓN ASESORES: Manejo de suelos: Nutrición, riego y microbiota en cultivos leñosos sostenibles

2020

Curso Zaragoza Agua e Insumos Otros agricultura

Hora de inicio: 15:30

Online

Curso online de Dirección Facultativa

2020

Curso Otros agricultura

Hora de inicio: 00:00

Online

Gestión de Seguridad Alimentaria y Elaboración Artesanal - Programa Emprendimiento e Innovación Agroalimentaria

2020

Jornada Alimentación Desarrollo Rural

Hora de inicio: 12:00

Webinar - La sostenibilidad ambiental de la producción ganadera

2020

Jornada Sostenibilidad Producción Animal

Hora de inicio: 17:00

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Fecha inicio de evento

Busca en el título

Título

Tipo de evento

Buscar

FORMACIÓN ASESORES: Manejo de suelos: Nutrición, riego y microbiota en cultivos leñosos sostenibles

2020

Curso Zaragoza Agua e Insumos Otros agricultura

Hora de inicio: 15:30

Online

Localización



Online

Fechas: 12-May-2020

Tags: Manejo de suelos

Fuente: Coibanpv

Hora de inicio: 15:30

INTRODUCCIÓN

Este curso pretende aunar conceptos ligados a la gestión del suelo como ser vivo y elemento fundamental para una agricultura sostenible y productiva y dar a conocer los habitantes que posee y el papel beneficioso que pueden jugar en los cultivos en la absorción de nutrientes como en la protección de los mismos.

Noticias



Noticias

02 jun. 2020 - La insuficiencia de la renta agraria subyace del estudio de la PAC en Aragón

Política Agroalimentaria

🐦 📌 📄 ✉

Busca en el título

Elige un día

Buscar

02 jun. 2020 - Navarra ultima un paquete de medidas para el vacuno de lidia

Vacuno

🐦 📌 📄 ✉

02 jun. 2020 - Investigadores españoles caracterizan la jugosidad óptima de melocotones y nectarinas

Frutales

🐦 📌 📄 ✉

02 jun. 2020 - El Ministerio de Agricultura promociona el consumo de "Alimentos de España"

Comercialización y mercados

🐦 📌 📄 ✉

Categorías

Agua e Insumos

Otros agricultura

Curso sobre el manejo de suelos: Nutrición, riego y microbiota en cultivos leñosos sostenibles



Investigadores del CITA imparten este curso organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco

Fecha: 01-Jun-2020

Tags: Manejo de suelos

Lugar: Aragón Hoy

Investigadores del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) han organizado en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco un curso sobre el manejo de suelos: nutrición, riego y microbiota en cultivos leñosos sostenibles. El curso, que se se imparte del 1 al 3 de junio en horario de tarde, pretende aunar conceptos ligados a la gestión del suelo como ser vivo y elemento fundamental para una agricultura sostenible, así como dar a conocer los hábitos que posee y el papel beneficioso que juega en la salud de los cultivos a nivel de suelo y en la microbiota que habita en él. El curso también abordará temas como en la protección de estos recursos y el impacto del cambio climático en el suelo.

Mediateca



Dialogos agro post COVID Diversificación productiva, base de la seguridad alimentaria



En el contexto actual de la economía global qué tendencias cabría esperar en los mercados y como se puede atender las demandas garantizando la soberanía y se...

Fecha: 19-May-2020

Tags: soberanía alimentaria , diversificación , video

Fuente: <https://www.youtube.com/watch?v=UozasZyDu5o>






Categorías

- Alimentación
- Otros agricultura

Filtro

Título

Videos

 <p>Diálogos AGRO Post Covid 10: Rosa Avellanet y Ricardo Azón Borda Matias</p> <p>Otros ga rederia</p>	 <p>Diálogos Agro Post Covid 201g Victoria Lafuente Diverfarming</p> <p>Cambio climático Otros agricultura</p>	 <p>Diálogos Agro Post Covid 201g: Fernando Allué - Garbanzos de la Hoya</p> <p>Herbáceos</p>
 <p>Diálogos Agro Post Covid 1g: Carlos Moreno - Desperta</p> <p>Herbáceos</p>	 <p>Diálogos Agro Post Covid 1g David Gregorio Cooperativa de Zazza</p> <p>Herbáceos Aromáticas y medicinales</p>	 <p>Diálogos agro post COVID Diversificación productiva, base de la seguridad alimentaria</p> <p>Alimentación Otros agricultura</p>

Consultas



Busca en el título

Consultas



Variedades locales

Sostenibilidad Otros agricultura

Pablo Bernat - pablobernat@hotmail.com - 31 oct., 2019

454 ❤️ 0 1



Agricultura de Conservación y prohibición del Glifosato

Herbáceos Sanidad Vegetal

José Ramón - jiridoz@gmail.com - 08 nov., 2019

534 ❤️ 0 1



Reintroducción oso/lobo en el medio rural

Forestal

José Ramón - jiridoz@gmail.com - 07 ene., 2020

524 ❤️ 0 1

Pregunta a los expertos

Título

B I U “ ” ☰ ☷ 🔗 🗑️ 🐦

Preguntar

Condiciones

Puede realizar una consulta pública a los expertos a través de este apartado. RICA cuenta con la colaboración de expertos técnicos e investigadores del sector público y privado que actúan de una manera voluntaria.

Las consultas no aparecerán instantáneamente en la plataforma, siendo objeto de revisión y moderación previa.

Es deseo de los gestores del sistema contestar las peticiones en un periodo de alrededor de dos semanas.

Las preguntas sobre Política Agraria Común (PAC), o preguntas técnicas derivadas para el cumplimiento de la misma, no serán contempladas en RICA. Para su resolución, puede consultar el documento de fuentes de respuestas a consultas derivadas de la PAC, elaborado por RICA.

Para más información consulte el apartado sobre nosotros

Impactos ambientales de la agricultura

Fecha: 11-Sep-2019

Tags: regadío, medio ambiente

¿Cómo se pueden reducir los impactos ambientales de la agricultura de regadío?

Respuesta de Miguel García Lapresta - Zeta Amaltea

👍 🗨️ 📧 📱

Write your comment

Comment



Miguel García Lapresta - 11 September 2019

El balance ambiental del regadío es negativo a pesar de que tiene también efectos positivos.

En general, el metabolismo de la vida humana tiene importantes efectos negativos sobre el medio ambiente ya que, por nuestra forma de vida, se asocia el bienestar a un modelo productivo lineal en el que se utilizan los recursos naturales para producir alimentos, a la vez que se generan residuos, vertidos y emisiones a la atmósfera. La economía circular, basada en la reducción, reutilización y reciclaje, en el uso de los recursos naturales, es la vía adecuada para corregir estos efectos negativos.

El impacto más directamente reconocible del regadío es la contaminación difusa por el lavado de nutrientes, debido a un riego y una fertilización excesivos. Para corregir estos efectos, se está avanzando en el regadío de precisión y en mejorar la fertilización, tanto en las cantidades aplicadas como en sus formas de hacerlo.

No obstante, la acumulación histórica de nutrientes en el suelo, y sus procesos de transformación e interacción, hacen que

Categorías

Agua y suelos

Agua e Insumos

Otros agricultura



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER

Curso "FORMACIÓN Manejo de suelos:nutrición, riego, microbiota en cultivos leñosos sostenible. Zaragoza, 1 al 3 de junio de 2020





Documentos



Agua e insumos

Filtro de documentos

Título

Documentos

- Efecto de la biodesinfección de suelos sobre las comunidades fúngicas edáficas asociadas a cultivos**

Agua e insumos | Artículo de divulgación

Sistemas de producción vegetal | Medio ambiente y sostenibilidad | Técnico | Avanzado
- Incorporación del uso del agua a la marca como estrategia de mejora del valor añadido del AOVE: los productos HidroSOS**

Olivio | Agua e insumos
- Modelo de simulación de flujos de agua para la toma de decisiones en la modernización y gestión de comunidades de regantes**

Técnico | Tesis doctoral | Agua y suelos
- Clasificación para riego de los suelos de la margen derecha central del valle del Ebro**

Artículo de divulgación | Divulgativo | Agua y suelos

Agua e insumos
- El viento y el riego por aspersión en los regadíos de Aragón**

Artículo de divulgación | Divulgativo | Agua y suelos

Agua e insumos
- Incorporación de la teledetección y los SIG en modelos de gestión del agua en comunidades de regantes. Experiencias de Grupos de Cooperación PDR Aragón**

Presentación | Divulgativo | Agua y suelos

Agua e insumos

Efecto de la biodesinfección de suelos sobre las comunidades fúngicas edáficas asociadas a cultivos



Publicación: Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente 28, n.º 3 (2019):8.
Año de publicación: 2019
Tamaño: 605 Kb
Descargas: 114
[Descargar archivo](#)

Efecto de la biodesinfección de suelos sobre las comunidades fúngicas edáficas asociadas a cultivos hortícolas: La desinfección de suelos agrícolas, es una práctica habitual en los sistemas de cultivo hortícolas, que puede condicionar la composición y estructura de las comunidades microbianas del suelo. La biodesinfección ejerce una disminución del inoculo patógeno en el suelo, si bien al incorporar enmiendas orgánicas como material biodesinfectante, la repercusión sobre el resto de poblaciones fúngicas no es únicamente biocida. En este trabajo se ha estudiado el efecto de la biodesinfección con distintas materias orgánicas sobre una fracción fúngica cultivable (hongos y oomicetos) presente en el suelo de un invernadero, con y sin solarización, así como, su variación a lo largo de la secuencia de cultivos tomate-sandía. Independientemente de la adición de la técnica de biodesinfección evaluada, se redujeron significativamente las densidades y diversidad fúngicas de la capa superficial.

Fecha: 27-Mar-2020
Tags: biodesinfección, suelos
Fuente: Revista ecosistemas
Autores: José Ignacio Marín Guisao, Miguel de Cara, Julio César Tello Marquina

Categorías

- Agua e insumos
- Artículo de divulgación
- Sistemas de producción vegetal
- Medio ambiente y sostenibilidad
- Técnico
- Avanzado



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. FEADER

Curso "FORMACIÓN Manejo de suelos:nutrición, riego, microbiota en cultivos leñosos sostenible. Zaragoza, 1 al 3 de junio de 2020



Opiniones y Experiencias



GE

Visitas

99

Artículos



Reflexiones sobre los hábitos alimentarios tras la crisis del coronavirus / Sofía Guillén Asín
Sofía Guillén Asín
GRUPO SAMCA
sguillen@samca.com

28 may. 2020

Administración

AGRICULTURA

Mezclas, Fajas, Modulos, Oficio, Vid, Salud Vegetal, Alimentos y bebidas, Otros alimentos

GANADERÍA

Porcino, Vacuno, Ovinocaprino, Avicultura y acuicultura, Salud Animal, Nutrición Animal, Productos Animal, Otros ganadería

ALIMENTACIÓN Y SALUD

Calidad y Seguridad Alimentaria, Salud, Alimentación, Tecnología de los Alimentos, Producción ecológica, Otros Alimentos

MEDIO AMBIENTE

Ferocidad, Agua y Suelo, Cambio climático, Sostenibilidad, Otros medio ambiente

POLÍTICA AGROALIMENTARIA

Política Agroalimentaria

DESARROLLO RURAL

Desarrollo Rural

COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS



Los compuestos orgánicos volátiles de los aceites esenciales como alternativa sostenible a los plaguicidas en el viñedo / Jérôme Grimplet
Jerôme Grimplet
Unidad de Hortofruticultura
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)

22 may. 2020

Administración

AGRICULTURA

Mezclas, Fajas, Modulos, Oficio, Vid, Salud Vegetal, Alimentos y bebidas, Otros alimentos

GANADERÍA

Porcino, Vacuno, Ovinocaprino, Avicultura y acuicultura, Salud Animal, Nutrición Animal, Productos Animal, Otros ganadería

ALIMENTACIÓN Y SALUD

Calidad y Seguridad Alimentaria, Salud, Alimentación, Tecnología de los Alimentos, Producción ecológica, Otros Alimentos

MEDIO AMBIENTE

Ferocidad, Agua y Suelo, Cambio climático, Sostenibilidad, Otros medio ambiente

POLÍTICA AGROALIMENTARIA

Política Agroalimentaria

DESARROLLO RURAL

Desarrollo Rural

COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS



El colesterol ¿es tan malo como parece? / Jesús Fleta
Departamento de Fisiología y Enfermería
Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

13 may. 2020

Administración

AGRICULTURA

Mezclas, Fajas, Modulos, Oficio, Vid, Salud Vegetal, Alimentos y bebidas, Otros alimentos

GANADERÍA

Porcino, Vacuno, Ovinocaprino, Avicultura y acuicultura, Salud Animal, Nutrición Animal, Productos Animal, Otros ganadería

ALIMENTACIÓN Y SALUD

Calidad y Seguridad Alimentaria, Salud, Alimentación, Tecnología de los Alimentos, Producción ecológica, Otros Alimentos

MEDIO AMBIENTE

Ferocidad, Agua y Suelo, Cambio climático, Sostenibilidad, Otros medio ambiente

POLÍTICA AGROALIMENTARIA

Política Agroalimentaria

DESARROLLO RURAL

Desarrollo Rural

COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS

Reflexiones sobre los hábitos alimentarios tras la crisis del coronavirus / Sofía Guillén Asín



Fecha: 28-May-2020
Tipo: consumo , COVID-19 , alimentación

Sofía Guillén Asín
GRUPO SAMCA
sguillen@samca.com

La industria alimentaria española ha demostrado una gran capacidad de respuesta ante la crisis del coronavirus. El consumidor ha estado a la testada de alimentos en todo momento y lo más importante, no ha percibido inseguridad en este sentido.

El consumidor durante la cuarentena ha modificado sustancialmente sus hábitos alimentarios y por lo tanto su forma de comprar y consumir. El consumidor ha vuelto a cocinar en casa y al tener más tiempo libre se ha puesto en península con nuevos sabores y recetas. Al principio del confinamiento se apostó por los productos no perecederos dejando paso al consumo fresco y de cercanía en las últimas semanas. También ha ido aumentando paulatinamente la adquisición de productos de calidad menos saludables, pero que ocurre cuando se acaba el estado de alarma, cuáles de estos nuevos hábitos se mantendrán, si es que alguno lo hace es probable con la vuelta a la nueva normalidad la mayoría no perduran en el tiempo puesto que la disponibilidad de tiempo libre en casa volverá a verse reducida. Una de las consecuencias en el cambio de hábitos que quizás genere más preocupación será la vuelta a los productos más básicos y de menor precio. Esto es predecible puesto que el consumidor verá disminuir su economía a corto y medio plazo y en consecuencia volverá a un consumo más austero y controlado, incluso que el precio sea por lo tanto un factor determinante a la hora de comprar. Además del precio, es probable que nos encontremos ante un consumidor más preocupado por los valores éticos y de responsabilidad social de las empresas productoras a la hora de comprar. Por ello es esperable entre otras cosas, que el producto local y de proximidad cobren todavía más fuerza y que todas aquellas empresas que muestren un compromiso con la sostenibilidad o con la sociedad tengan una ventaja competitiva.



Estadísticas

Contenidos: cerca de 20.000

✓ *Visitas en 3 años por encima de 4,5 millones*

✓ *Información: 80% de visitas con 90% de contenidos*

✓ *Conocimientos: 20% de visitas con el 10% contenidos*

✓ *Consultas: 75 con 20.000 visitas*

✓ *Documentos: 1.837 con 370.000 visitas y 250.000 descargas*

✓ *Opiniones y Experiencias: 268 con 340.000 visitas*



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER

Curso "FORMACIÓN Manejo de suelos:nutrición, riego, microbiota en cultivos leñosos sostenible. Zaragoza, 1 al 3 de junio de 2020



Reconocimiento



*Recopilación
de proyectos*
de buenas prácticas
de los Programas de
Desarrollo Rural
14-20



Dónde nos encuentras





cita

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

GRACIAS

rica@cita-aragon.es

<http://www.ricagroalimentacion.es/>



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER

Curso "FORMACIÓN Manejo de suelos: nutrición, riego, microbiota en cultivos leñosos sostenible. Zaragoza, 1 al 3 de junio de 2020



FUNDACIÓN PARA LA
AGRICULTURA DEL
CONOCIMIENTO