

# BOLETÍN DE COMPOSTAJE PARA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA GENERAL DEL MEDIO RURAL Y LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Tercer Trimestre Año 2009

## En el interior

Ayudas	2
Eventos	2
Comercializar	2
Iniciativas Grupo	3
Experiencia	3
Produccion compost	4

## Página 2

### Ayudas

Se resume el estado de las convocatorias

### Eventos

Se reseñan las jornadas celebradas y previstas en 2009

### Comercializar compost

Una opción y pronto una posible obligación

## Página 3

### Iniciativas del Grupo

Otra iniciativa en marcha

### Experiencia

SCA Los Remedios en Olvera

## Página 4

### Producción de compost

### Acuerdo de financiación



*A muchas personas les preocupa el hecho de dejar a la siguiente generación los suelos en mejor estado de como los recibimos en su día para asegurar su sostenibilidad a las generaciones futuras.*

*¿Cómo se puede tener la seguridad de hacerlo? ¿Como puedo saber si mi suelo esta vivo, si tiene las características adecuadas para seguir produciendo? ¿Qué debo hacer para incrementar el contenido en materia orgánica de mi suelo?*

*Hay varios hechos ciertos a este respecto y sobre los que se podría reflexionar.*

*· Los denominados suelos "vírgenes", al ser cultivados, evidencian un desarrollo de las plantas muy por encima del presentado en los suelos llamados "cansados".*

*· Los suelos sobre los que se aplican enmiendas con materia orgánica muestran una mayor actividad de organismos del suelo,*

*especialmente lombrices.*

*· Los problemas de transplante son generalmente del tipo "ecosistema suelo", más que de orden nutricional.*

*· Las producciones altas, de buena calidad y condición, se asocian muy frecuentemente al uso periódico de materia orgánica, o a suelos ricos en ésta.*

*· El uso indiscriminado de agroquímicos y la compactación de los suelos, afectan y disminuyen la calidad microbiológica del suelo, manteniendo una masa radicular de baja calidad para absorber los nutrientes.*

*· El aporte de compost a un suelo devuelve a la agricultura a su naturaleza cíclica, y la asemeja a su origen.*

*· En el fondo, el suelo y el sistema productivo, suponen mucho más que un simple balance en N-P-K y algunos micronutrientes.*

# Ayudas

## **Convocatoria 2007**

Se están ultimando los trámites para ordenar los pagos de los tres últimos expedientes, de modo que se realizarán en el próximo trimestre.

## **Convocatoria 2008**

Una vez incorporadas las modificaciones oportunas en el procedimiento interno de gestión de las subvenciones, se prevé que las resoluciones favorables se emitan dentro del último trimestre del año.

## **Convocatoria 2009**

El 24 de septiembre se cerró el plazo de presentación de solicitudes de ayuda para plantas de compostaje, después de permanecer abierto por dos meses. Una vez reunidas todas las solicitudes se revisarán para establecer el orden de prelación y estudiar la cuantía de las subvenciones.

## **Acuerdo de financiación**

Los beneficiarios de las ayudas para la construcción

de plantas de compostaje podrán acogerse al apoyo financiero que se detalla en la contraportada de este Boletín.



# Eventos

## **Jornadas celebradas en 2009**

24 de septiembre en SCA Los Remedios en Olvera Cádiz

Asistieron unas 40 personas entre olivicultores, técnicos y responsables de almazaras. Se visitó la planta de compostaje junto con el grupo del curso de agricultura ecológica para funcionarios que realizaban una visita a las instalaciones de la Cooperativa en ese mismo día.



**Jornadas pendientes en 2009**  
1 de octubre en IFAPA Hinojosa del Duque, Córdoba

20 de octubre en la Consejería de Agricultura y Pesca, Sevilla  
Esta jornada va a tener un

enfoque de difusión interna para hacer llegar los logros de esta iniciativa a los distintos colectivos de la propia Consejería de Agricultura y Pesca. También se ha invitado a la Consejería de Medio Ambiente para homogeneizar los criterios a establecer en los trámites ambientales a emprender por los promotores de las plantas de compostaje con restos orgánicos agroindustriales.

# Comercializar el compost

Comercializar el compost supone poner en el mercado un producto con la categoría de fertilizante. Su fabricante deberá ajustarse a lo establecido en el RD 824/05 sobre productos fertilizantes y estará obligado a inscribir el compost en el Registro de Fertilizantes del Ministerio del Medio Ambiente, Rural y Marino. Según lo especificado en ese RD, los compost se enmarcan en el Grupo de Enmiendas orgánicas del Anexo I. Deberá el compost

analizarse para verificar el cumplimiento de los niveles para los parámetros que se definen tanto de carácter agronómico como granulométrico, microbiológico y de contaminantes por metales pesados. Con los resultados analíticos se verificará la categoría de calidad de compost que tiene, así como las condiciones de aplicación y dosificación. Para su uso en producción ecológica deberá disponer de una clasificación de

calidad tipo A. Con esta analítica habrá que proceder a inscribir el producto en el Registro de Fertilizantes. Los impresos para realizar dicha inscripción, así como el procedimiento para realizarlo, se encuentran en el Centro de Recursos de Agricultura Ecológica del sitio web de la Consejería de Agricultura y Pesca:  
<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/opencms/portal/navegacion.jsp?entrada=tematica&tematica=650&subtematica=931>

# Iniciativas del Grupo de Trabajo

Se detalla la iniciativa de los Centros: IFAPA Las Torres-Tomejil (Sevilla) e IAS (CSIC, Córdoba) relativa al estudio de la integración de diferentes medidas de **control de la Fusariosis del espárrago**, a través de los proyectos INIA RTA 2006-00045-00-00 y CICE P06-AGR-02313

En los viveros, la producción de garras de espárrago se realiza normalmente a partir de semillas. Las especies patógenas de *Fusarium* se transmiten con las semillas, superficial o internamente, eliminándose con los procedimientos usuales de desinfección, previos al establecimiento del semillero, cuando la localización es superficial. La larga supervivencia del patógeno en los suelos y su fácil transmisión con las garras de

siembra hacen muy difícil el control de la enfermedad. **Las enmiendas orgánicas aportadas previamente al establecimiento del cultivo constituyen una alternativa a la desinfección química de los suelos**, protegiendo a los cultivos frente a determinadas enfermedades causadas por hongos. Uno de los objetivos que se plantean en los proyectos mencionados es evaluar el efecto del aporte de enmiendas orgánicas al suelo, sobre las poblaciones de *Fusarium spp.* y sobre el desarrollo de la podredumbre de rizomas y raíces en plantas de espárrago. Los experimentos se llevan a cabo con tres de las especies de *Fusarium* más importantes, de las que afectan al cultivo del espárrago en Andalucía y **una de las enmiendas orgánicas**

**investigadas es el compost de alperujo.** En primer lugar se ha estudiado el efecto de la enmienda en experimentos llevados a cabo en macetas en invernadero y, actualmente, se están contrastando los resultados en contenedores dispuestos en un umbráculo, con unas condiciones más parecidas al cultivo en campo. Al finalizar los experimentos se evaluarán los síntomas en el sistema radical y se determinarán los pesos frescos de las plantas



## Experiencia de compostaje

S.C.A. NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS.  
ANTONIO GERENA  
Teléfono 956 130 083  
MANUEL DE FALLA S/N  
OLVERA CÁDIZ

adsganaderas@scalosremedios.com  
www.scalosremedios.com

Esta cooperativa, que tiene entre sus asociados 84 de producción ecológica ha trasladado su almazara y cebadero de terneros y corderos a unas nuevas instalaciones donde ha construido una planta de compostaje de alperujo en mezcla con los estiércoles allí producidos. Las obras, en dos fases, se iniciaron en 2007, con la correspondiente convocatoria de ayudas. La segunda fase

se llevó a cabo con la convocatoria de 2008/2009, finalizando, por tanto, la construcción de las instalaciones.

Esta previsto producir 15.000 toneladas anuales de compost destinadas tanto a

**PARTICIPA  
CUENTA TU  
EXPERIENCIA**

sus olivicultores asociados como a productores de la zona. Usa el sistema abierto de pilas dinámicas volteadas con su tractor pala. Para este otoño dispondrá de la primera remesa de compost. Ha iniciado la rutina de toma de medidas de temperatura y humedad para llevar un buen control del proceso. Dispone de una balsa impermeabilizada con lamina de polietileno para recoger los lixiviados y



aprovecharlos para regar las pilas en el periodo mas seco con un sistema de aspersión. La cooperativa tiene también previsto la realización de otra planta de compostaje junto al cebadero que ha instalado en Alcalá de los Gazules.



# Estado de producción del compost

Se adjuntan los datos de producción de compost.

	ENTIDAD	POBLACION	2009					destino		
			Planta	Constr.	Proyecto	Pruebas	t producidas compost	autoconsumo	ventas	
1	ALCANOVA	ALCAUDETE	900,0					900	900	-
2	ALCUBILLA	CASTRO DEL RIO			2.250					
3	BIOFALCO	CASTRIL								
4	GUADALENTIN	POZOALCON				90				
5	CORTIJO ANGULO	ANDUJAR	3.000,0					3.000	3.000	-
6	N.S. LOS REMEDIOS	OLVERA	250,0	15.000				250		250
7	NUÑEZ DE PRADO	BAENA			5.500					
8	OLIPE	POZOBLANCO			12.500					
9	OLIVAR DE LUNA	POZOBLANCO	100,0					100	100	-
10	REPLA	LOS CORRALES	500,0		5.000			500	500	-
11	RONDA	RONDA				400				
12	SAN SEBASTIAN	BENALUA				3.500				
13	SIERRA GENAVE	GENAVE				700				
14	SIERRA MORENA	VILLAVICIOSA CO	162,5					163	163	-
15	ECOTRUJAL	TORRES				50		50	50	-
16	VALLÉS OPERÉ	CAMPO CAMARA	2.000,0					2.000	2.000	
17	VERDE MAGINA	BELMEZ DE LA MORALEDA								
18	RAFAEL ALONSO	TABERNAS		460				460	460	-
19	FLOR ALPUJARRA	ORGIVA			800					
20	LA REJA	BOBADILLA	800,0					800	800	-
21	PADILLA	BAILÉN								
1	ARBEQUISUR	AGUADULCE			5.200	70				
2	COTABAJO	GUADALCAZAR	30.000,0					30.000	30.000	15.000
3	LAS VALDESAS	PUENTEGENIL	712,0					712	212	500
4	INTRO. P. JESUS	JABALQUINTO				70		70	70	-
5	OLIVAR DE HUELVA	NIEBLA	3.000,0					3.000	3.000	-
6	OROAENA	BAENA	5.250,0					5.250	5.250	-
7	SAN ISIDRO	POZOALCON		10.000						
8	EL ALJIBEJO	POSADAS	150,0					150	150	
9	M <sup>a</sup> J. CONTRERAS	ARJONA			1.400					
1	GARCIA MORON	ARJONILLA				1.700		1.700	1.700	-
2	TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO								
3	VADOLIVO	CAZORLA	888,0	2.700				888	444	444
4	ECOINDUSTRIAS REC.	GUADIX								
5	ESPERANZA CAMPO	CUEVAS			4.080					
6	N.S. LOS REMEDIOS	ALCAUDETE				40		40	40	
7	LA MISERICORDIA	TORREPEROGIL			5.400					
8	AGROTOXAR	FUENTE TÓJAR			1.150					
9	AGROFURI	CASTRO DEL RIO			2.600					
10	ASEMPAL	SORBAS			50.000					
11	LLANOS PINTADO	FUENTES ANDALUCIA			5.500					
	<b>TOTAL</b>		<b>47.563</b>	<b>28.160</b>	<b>101.380</b>	<b>6.620</b>		<b>50.033</b>	<b>48.839</b>	<b>16.194</b>

Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica  
Consejería de Agricultura y Pesca  
Junta de Andalucía

Tabladilla s/n 41011  
Sevilla  
955032077

margarita.villagomez@juntadeandalucia.es

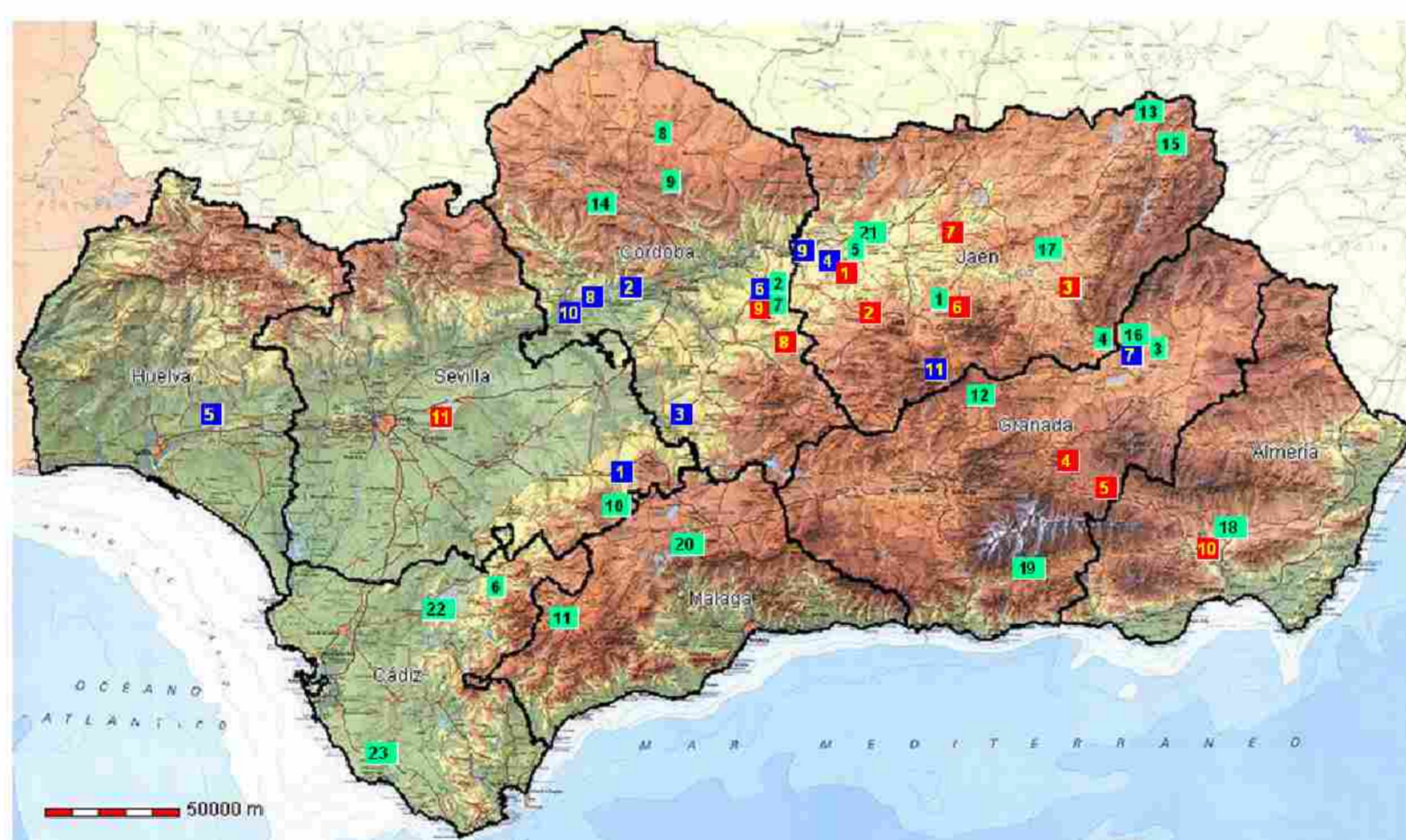
juan.jauregui@juntadeandalucia.es

www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca

Si quieres participar en el Grupo de Trabajo como productor de compost, usuario o utilizador del mismo, proveedor de equipos o materiales o bien como entidad de formación, experimentación o investigación puedes solicitarlo a la Secretaria General del Medio Rural y la Producción Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca.

Para más información relativa a las actividades en marcha, donde adquirir compost de este tipo, así como para recibir asesoramiento sobre las dosificaciones recomendadas para diferentes suelos y cultivos según las condiciones ambientales de tu localidad, puedes hacer la consulta en la dirección y teléfono

ENTIDAD
1 ALCANOVA
2 ALCUBILLA
3 BIOFALCO
4 GUADALENTIN
5 CORTIJO ANGULO
6 N.S. LOS REMEDIOS
7 NUÑEZ DE PRADO
8 OLIPE
9 OLIVAR DE LUNA
10 REPLA
11 RONDA
12 SAN SEBASTIAN
13 SIERRA GENAVE
14 SIERRA MORENA
15 ECOTRUJAL
16 VALLÉS OPERÉ
17 VERDE MAGINA
18 RAFAEL ALONSO
19 FLOR ALPUJARRA
20 LA REJA
21 PADILLA
22 CÁDIZ
23 CODI-SAL
1 ARBEQUISUR
2 COTABAJO
3 LAS VALDESAS
4 INTRO. P. JESUS
5 OLIVAR DE HUELVA
6 OROAENA
7 SAN ISIDRO
8 EL ALJIBEJO
9 M <sup>a</sup> J. CONTRERAS
10 COVIDESA
11 N.S. CARMEN
1 GARCIA MORON
2 TORREDONJIMENO
3 VADOLIVO
4 ECOINDUSTRIAS REC.
5 ESPERANZA CAMPO
6 N.S. LOS REMEDIOS
7 LA MISERICORDIA
8 AGROTOXAR
9 AGROFURI
10 ASEMPAL
11 LLANOS PINTADO



## ACUERDO DE FINANCIACIÓN

Os recordamos que la entidad financiera de banca justa y de desarrollo sostenible **Triodos Bank** y la **Consejería de Agricultura y Pesca** de la Junta de Andalucía han firmado un Convenio para promover la **financiación** de operadores de agricultura y ganadería ecológicas en nuestra Comunidad Autónoma, en condiciones ventajosas.

Los beneficiarios de las ayudas para la construcción de plantas de compostaje podrán acogerse a este apoyo financiero que en las actuales circunstancias para muchas entidades podría ser decisivo a la hora de acordar presentar su solicitud. En el enlace siguiente se puede obtener más información detallada:

[http://www.triodos.es/es/business\\_banking/credit/2392492](http://www.triodos.es/es/business_banking/credit/2392492)



JUNTA DE ANDALUCIA