

# BOLETÍN DE COMPOSTAJE PARA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA GENERAL DEL MEDIO RURAL Y LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Segundo Trimestre Año 2009

## En el interior

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ayudas             | 2 |
| Eventos            | 2 |
| Compostar y        | 2 |
| Iniciativas Grupo  | 3 |
| Experiencia        | 3 |
| Producción compost | 4 |

## Página 2

### Ayudas

Se resume el estado de las convocatorias

### Eventos

Se reseñan las jornadas celebradas y previstas en 2009

### Compostar y los no tan jóvenes

Libro divulgativo

## Página 3

### Iniciativas del Grupo

Otra iniciativa en marcha

### Experiencia

Rafael Alonso en Tabernas Almería

## Página 4

### Producción de compost

Acuerdo de financiación



María Isabel Salinas García,  
Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica

Como muchos de los lectores de este boletín ya seguramente conozcan, el pasado día 20 de mayo se publicó el Decreto 172/2009, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Agricultura y Pesca, en el que las competencias en materia de producción ecológica eran transferidas a la **Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica**. Con este importante cambio, la producción ecológica andaluza, como sector que hace líder a Andalucía y que aglutina a casi 8.200 operadores, toma peso institucional y pasa a ser un ámbito potenciado de forma horizontal de acuerdo con la preeminencia que las políticas europeas otorgan a los sistemas productivos respetuosos del medio ambiente y generadores de productos de la mayor calidad. Así, tras el necesario impasse para la reestructuración orgánica, la Secretaría General

del Medio Rural y la Producción Ecológica trabaja ya de lleno en la continuidad de las líneas de trabajo ya iniciadas, así como en la planificación de nuevas actuaciones que den un impulso a la consecución del objetivo de extensión y consolidación del sector de la producción ecológica. A este respecto, las actuaciones para la mejora de la gestión de los residuos orgánicos de las agroindustrias tienen continuidad con **una nueva convocatoria de ayudas**.

Recientemente la UE ha redactado un Libro Blanco sobre cómo adaptar los cultivos agrícolas ante el **cambio climático**. Entre otras medidas aconseja a nuestro país (como parte de los más expuestos a procesos de erosión y desertificación en sus suelos) que se incrementen las enmiendas orgánicas para aumentar el secuestro de carbono en suelo y se incorporen estrategias para cerrar los ciclos de nutrientes.

En la misma línea, durante la redacción del Anteproyecto de Ley del Olivar, se aportaron varias iniciativas tendentes a fomentar el compostaje de alperujos y respaldar su aplicación en olivar para contribuir a esta propuesta europea. Entre ellas, desatacamos la posibilidad de establecer en Andalucía un incentivo al olivicultor que utilice estos compost en los suelos de su olivar.

# Ayudas

## **Convocatoria 2007.**

Se han inspeccionado beneficiarios de las primeras ayudas cobradas y se está revisando la documentación de los que solicitaron un aplazamiento de la ejecución, para ordenar el pago en las próximas fechas.

## **Convocatoria 2008.**

Está previsto iniciar las propuestas de Resolución a finales del mes de julio.

## **Convocatoria 2009.**

La convocatoria de 2009 para las ayudas para la

construcción de plantas de compostaje para agroindustrias está pasando los últimos trámites administrativos y tiene prevista su publicación en el mes de julio.

A todos aquellos interesados en esta convocatoria se os mantendrá informados sobre la fecha de publicación.

## **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**

### **23 de abril en Aguadulce**

Sevilla. Co-organizada con la Asociación A.T.P.I. Olivar y ofrecida en el Salón de Actos de la Casa de la Cultura de la localidad. Participaron 30-40 personas que por la tarde visitaron la planta de compostaje de Las Valdesas en Puente Genil.

### **7 de mayo en Bujalance**

Córdoba. Se celebró en el teatro Español de esta localidad y se contó con la co-organización de la



Asociación Avutarda Bujalanceña y la Concejalía de Sostenibilidad del propio Ayuntamiento. Por la tarde se visitó el Cortijo Angulo en Villanueva de la Reina donde los participantes pudieron comprobar en el olivar

ecológico de esta empresa los beneficios de la aplicación continuada durante más de 17 años de compost de alperujos en sus olivares.

## **Jornadas previstas en otoño 2009**

24 de septiembre en SCA

Los Remedios en Olvera  
Cádiz

1 de octubre en IFAPA

Hinojosa del Duque, Córdoba

8 de octubre en la  
Consejería de Agricultura y  
Pesca, Sevilla

# iCompostar y los no tan jóvenes!

Sobre el tema de difusión o divulgación de los conceptos básicos del compostaje se ha escrito mucho. Hace unas semanas llegó a nuestras manos gracias a Helena Sánchez Giráldez un libro de bolsillo escrito por un conocido suyo, que en un tono familiar y cercano (a pesar de ser una traducción del inglés) expone las diversas técnicas de compostaje o descomposición aerobia de la materia orgánica. Esta publicación

aproxima a los lectores jóvenes y no tan jóvenes a este grupo de técnicas utilizando un enfoque didáctico, desenfadado y pragmático. De hecho está dirigido a los que disfrutan en su vivienda, ámbito de estudio o trabajo de cierto espacio verde y están interesados en cerrar el ciclo de nutrientes a pequeña escala y de esta forma puedan experimentarlo "in situ". (Allan Shepherd, Editorial Tutor)



# Iniciativas del Grupo de Trabajo



Se detalla la iniciativa de la Estación Experimental La Mayora CSIC

## **Aprovechamiento de restos orgánicos locales para la producción de compost.**

En la Axarquía malagueña se generan importantes cantidades de distintos subproductos orgánicos que no siempre tienen un tratamiento adecuado. Estos restos, convenientemente triturados, mezclados y sometidos a un proceso de descomposición aerobia controlada, pueden convertirse en compost para

su aplicación en plantaciones frutales de la comarca, sobre todo, de especies subtropicales, y preferentemente de producción ecológica. Esta iniciativa, además de resolver la retirada y el tratamiento de estos restos, puede ofrecer a los productores de estos frutos un compost de calidad, obtenido en la propia zona lo que resulta fundamental para cultivos que, como el aguacate, son exigentes en suelos ricos en materia orgánica y con buenas propiedades físicas. Los restos vegetales y ganaderos elegidos son: los restos de parques, jardines y campos de golf, tanto municipales como privados, los frutos de destrío de especies subtropicales que se generan en los almacenes de fruta de la

zona, los restos (piel, hueso y medios frutos de aguacate) que provienen de la producción de guacamole, a la que se dedican varias empresas en la comarca, y las deyecciones de las granjas de gallinas ponedoras. Los trabajos iniciales a desarrollar sobre estos restos incluirán:

- Inventario de los mismos.
- Caracterización de cada uno de ellos.
- Diseño y preparación de distintas mezclas de esos restos para disponer de pequeñas pilas de compostaje.
- Seguimiento del proceso en estas pilas para determinar su periodo mínimo de maduración.
- Caracterización de los compost resultantes de esas mezclas.
- Ensayos preliminares de los distintos compost resultantes

## Experiencia de compostaje

ORO DEL DESIERTO.

RAFAEL ALONSO

Teléfono 950611707

PARAJE LOS ALBARDINALES,

S/N (Ctra. N. 340) 4100

TABERNAS ALMERIA

[orodeldesierto@orodeldesierto.es](mailto:orodeldesierto@orodeldesierto.es)

[www.orodeldesierto.es](http://www.orodeldesierto.es)

Esta almazara de producción ecológica moltura al año unas 1.200 t de aceituna. En 2009 ha construido su planta de compostaje gracias a la ayuda concedida en la convocatoria de 2007. Usa el sistema abierto de pilas dinámicas volteadas con su tractor pala. Actualmente se encuentra en una fase inicial compostando lo estiércoles de oveja que también produce, a la

espera de incorporar el alperujo a la mezcla en la próxima campaña. Ha iniciado la rutina de toma de medidas de temperatura y humedad para llevar un buen control del proceso. Dispone de una balsa

**PARTICIPA  
CUENTA TU  
EXPERIENCIA**

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 empresa además tiene un museo del aceite, y un restaurante en el que el aceite ecológico comercializado con la marca "Oro del Desierto", así como otros productos ecológicos y convencionales de la comarca son los



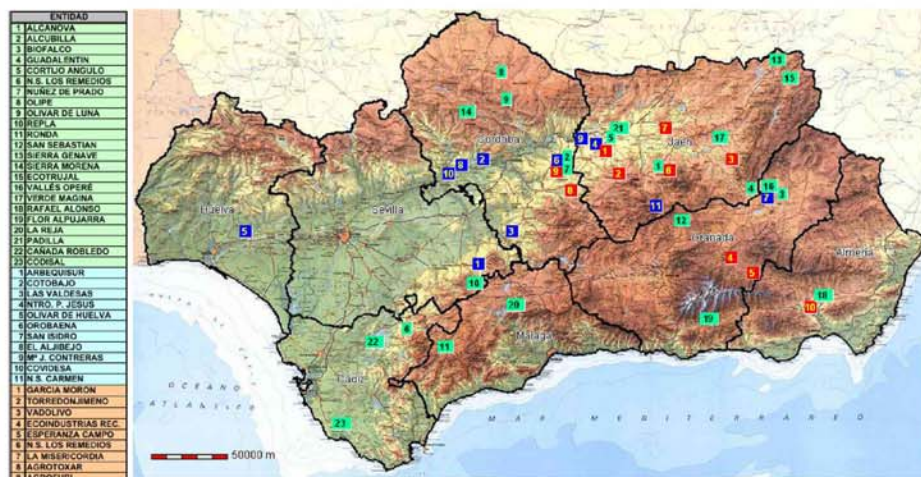
protagonistas del menú. Esta empresa ha recibido varios reconocimientos por la calidad de su aceite y sus diversas iniciativas innovadoras y de investigación que hacen énfasis en la sostenibilidad y respeto al medio ambiente.



# Estado de producción del compost

Se adjuntan los datos de producción de compost.

|       | ENTIDAD           | POBLACION             |    | 2009   |         |          |         | t producidas | destino     |        |
|-------|-------------------|-----------------------|----|--------|---------|----------|---------|--------------|-------------|--------|
|       |                   |                       |    | Planta | Constr. | Proyecto | Pruebas |              | autoconsumo | ventas |
| 1     | ALCANOVA          | ALCAUDETE             | JA | 900    |         |          |         | 900          | 900         | -      |
| 2     | ALCUBILLA         | CASTRO DEL RIO        | CO |        |         | 2.250    |         |              |             |        |
| 3     | BIOFALCO          | CASTRIL               | GR |        |         |          |         |              |             |        |
| 4     | GUADALENTIN       | POZOALCON             | JA |        |         |          | 90      |              |             |        |
| 5     | CORTIJO ANGULO    | ANDUJAR               | JA | 3.000  |         |          |         | 3.000        | 3.000       | -      |
| 6     | N.S. LOS REMEDIOS | OLVERA                | CA | 250    | 15.000  |          |         | 250          | 250         |        |
| 7     | NÚÑEZ DE PRADO    | BAENA                 | CO |        |         | 5.500    |         |              |             |        |
| 8     | OLIVE             | POZOBLANCO            | CO |        |         | 12.500   |         |              |             |        |
| 9     | OLIVAR DE LUNA    | POZOBLANCO            | CO | 100    |         |          |         | 100          | 100         | -      |
| 10    | REPLA             | LOS CORRALES          | SE | 500    |         | 5.000    |         | 500          | 500         | -      |
| 11    | RONDA             | RONDA                 | MA |        |         |          | 400     |              |             |        |
| 12    | SAN SEBASTIAN     | BENALUA               | GR |        |         |          | 3.500   |              |             |        |
| 13    | SIERRA GENAVE     | GENAVE                | JA |        |         |          | 700     |              |             |        |
| 14    | SIERRA MORENA     | VILLAVICIOSA CO       | CO | 163    |         |          |         | 163          | 163         | -      |
| 15    | ECOTRUJAL         | TORRES                | JA |        |         |          | 50      | 50           | 50          | -      |
| 16    | VALLÉS OPERÉ      | CAMPO CAMARA          | GR | 2.000  |         |          |         | 2.000        | 2.000       |        |
| 17    | VERDE MAGINA      | BELMEZ DE LA MORALEDA | JA |        |         |          |         |              |             |        |
| 18    | RAFAEL ALONSO     | TABERNAS              | AL |        | 460     |          |         | 460          | 460         | -      |
| 19    | FLOR ALPUJARRA    | ORGIVA                | GR |        |         | 800      |         |              |             |        |
| 20    | LA REJA           | BOBADILLA             | MA | 800    |         |          |         | 800          | 800         | -      |
| 21    | PADILLA           | BAILEN                | JA |        |         |          |         |              |             |        |
| 22    | CANADA ROBLEDO    | VILLAMARTIN           | CA |        |         |          | 70      | 70           | 70          |        |
| 23    | CODISAL           | VEJER DE LAFRA        | CA |        |         | 9.000    |         |              |             |        |
| 1     | ARBEQUISUR        | AGUADULCE             | SE |        |         | 5.200    | 70      |              |             |        |
| 2     | COTOLAJA          | GUADALCAZAR           | CO | 30.000 |         |          |         | 30.000       | 15.000      | 15.000 |
| 3     | LAS VALDESAS      | PUNTEGENIL            | CO | 712    |         |          |         | 712          | 712         | -      |
| 4     | INTRO. P. JESUS   | JABALQUINTO           | JA |        |         |          | 70      | 70           | 70          | -      |
| 5     | OLIVAR DE HUELVA  | NIEBLA                | HU | 3.000  |         |          |         | 3.000        | 3.000       | -      |
| 6     | OROBAENA          | BAENA                 | CO | 5.250  |         |          |         | 5.250        | 5.250       | -      |
| 7     | SAN ISIDRO        | POZOALCON             | JA |        | 10.000  |          |         |              |             |        |
| 8     | EL ALJIBEJO       | POSADAS               | CO | 150    |         |          |         | 150          | 150         |        |
| 9     | M. J. CONTRERAS   | ARJONA                | JA |        |         | 1.400    |         |              |             |        |
| 10    | COVIDESA          | POSADAS               | CO |        |         | 9.000    |         |              |             |        |
| 11    | N.S. CARMEN       | BRACANA               | JA | 500    |         |          |         | 500          | 500         |        |
| 1     | GARCIA MORON      | ARJONILLA             | JA |        |         |          | 1.700   | 1.700        | 1.700       | -      |
| 2     | TORREDONJIMENO    | TORREDONJIMENO        | JA |        |         |          |         |              |             |        |
| 3     | VADOLIVO          | CAZORLA               | JA | 888    | 2.700   |          |         | 888          | 888         | -      |
| 4     | ECOINDUSTRIAS REC | GUADIX                | GR |        |         |          |         |              |             |        |
| 5     | ESPERANZA CAMPO   | CUEVAS                | GR |        |         | 4.080    |         |              |             |        |
| 6     | N.S. LOS REMEDIOS | ALCAUDETE             | JA |        |         |          | 40      | 40           | 40          |        |
| 7     | LA MISERICORDIA   | TORREPEROGIL          | JA |        |         | 5.400    |         |              |             |        |
| 8     | AGROTOXAR         | FUENTE TÓJAR          | JA |        |         | 1.150    |         |              |             |        |
| 9     | AGROFURI          | CASTRO DEL RIO        | CO |        |         | 2.600    |         |              |             |        |
| TOTAL |                   |                       |    | 48.063 | 28.160  | 63.880   | 6.690   | 50.603       | 35.603      | 15.000 |



## ACUERDO DE FINANCIACIÓN

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

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](mailto:margarita.villagomez@juntadeandalucia.es)

[juan.jauregui@juntadeandalucia.es](mailto:juan.jauregui@juntadeandalucia.es)

[www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca](http://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 Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca.

Para más información relativa a las actividades en marcha y 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 arriba reseñados.



JUNTA DE ANDALUCÍA