



## Andalhuerto inicia la siembra de semillas locales en una zona que sirve de muestrario de semilleros

AGAPA a través de su proyecto Andalhuerto ha iniciado este mes de febrero las primeras siembras de los cultivos de primavera-verano de 2016 que acogerán los huertos experimentales de los que dispone la Agencia en la Hacienda de Quinto, en Sevilla.

Las semillas sembradas son de variedades locales, algunas de ellas recolectadas el año anterior, y concretamente corresponden a tres variedades de tomates: Corazón de toro (Dos Hermanas, Sevilla), Piel de Doncella (Cabra, Córdoba) y Rosado (Galaroza, Huelva); tres de pimientos: Pajarito de huerta (Ronda, Málaga), Cornicabra y Guindilla verde larga (ambas de Dos Hermanas, Sevilla); tres de berenjenas: Rayada (Dos Hermanas, Sevilla), Blanca y Morcillera (ambas de Ronda, Málaga); una de guisantes: Rondo (Dos Hermanas, Sevilla); una de calabacín blanco (Dos Hermanas, Sevilla); una de acelgas: Penca blanca (Dos Hermanas, Sevilla); y otra de lechugas: Hoja de espada (Sierra de las Nieves, Málaga).

Se ha habilitado una zona específica que, además de contar con las condiciones necesarias para la germinación y crecimiento de las semillas, pueda servir como muestrario de semilleros contruidos con diferentes materiales. Los semilleros sirven para que las plantas se desarrollen en sus primeros estadios, con condiciones de crecimiento más controladas, para que una vez que alcancen el desarrollo adecuado puedan ser trasplantadas a los distintos tipos de huertos con los que se está experimentando en las instalaciones de la Hacienda de Quinto.



Zona de semilleros en Hacienda de Quinto.

## El huerto del mes: Proyecto 'Un huerto, una familia', en Pulpi (Almería)

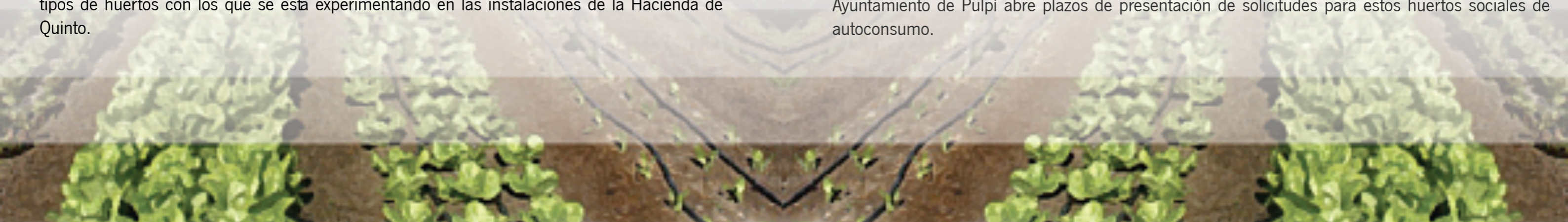
El Ayuntamiento de Pulpi, en la provincia de Almería, ha desarrollado el proyecto denominado 'Un huerto, una familia' para "dar la oportunidad a numerosas familias del municipio de producir sus propias frutas y verduras en una finca propiedad de la empresa Primaflor, la cual pone a disposición de las familias seleccionadas parcelas de 250 m2 cada una".



Un hortelano en una de las parcelas de 'Un huerto, una familia' de Pulpi.

Las parcelas en las que se desarrolla este proyecto de huerto social están equipadas con material de regadío, semillas y plantas para cultivar, así como el vallado y acceso a los huertos y equipamiento para llevar a cabo todas las labores de cultivo. El objetivo del proyecto, que arrancó en el año 2011, es "crear una cadena de solidaridad, agrícola y ecológica, con un fondo de añoranza por los tiempos pasados en que todos los agricultores se conocían y se ayudaban entre sí en las duras labores del campo".

En total, son 29 los huertos tutelados, gracias a los cuales muchas personas han logrado encontrar una actividad con la que han conseguido producir sus alimentos en tiempos de crisis. Durante estos casi 5 años de funcionamiento no han sido siempre los mismos los beneficiarios de la filantrópica idea, ya que se han ido relevando según se presentaban los casos, para lo cual el Ayuntamiento de Pulpi abre plazos de presentación de solicitudes para estos huertos sociales de autoconsumo.



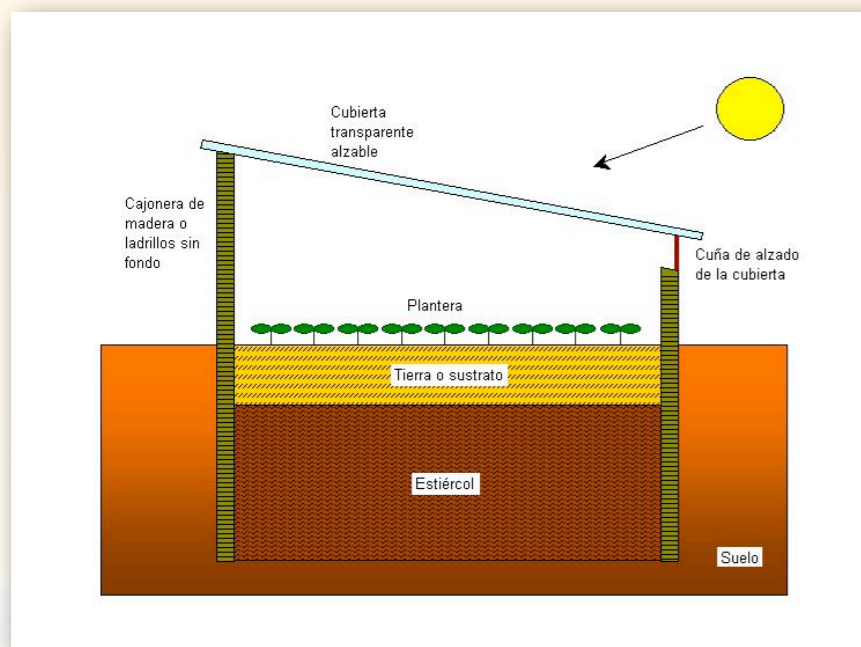




## Reseñas de actualidad

- ▶ En La Línea de la Concepción de Cádiz los alumnos del Colegio Inmaculada elaboran un proyecto para la implantación de huertos sociales.
- ▶ Los huertos verticales urbanos son la posible alternativa a la superpoblación.
- ▶ La cocina reivindica su lado más humano en Madrid Fusión.
- ▶ Otras noticias sobre huertos sociales en Cádiz, Priego de Córdoba, Algeciras, Dos Hermanas, Morón.

## Aspectos prácticos: Las camas calientes



Febrero es el mes en el que empiezan a prepararse los primeros semilleros destinados al trasplante de los cultivos de verano, lo que sucederá a lo largo de la primavera. Las semillas de tomates, pimientos y berenjenas son los principales objetivos en este momento. Sin embargo, estos cultivos, acostumbrados a crecer con las temperaturas cálidas del verano, no encuentran en este mes temperaturas adecuadas. De hecho, las semillas de pimiento,

que son a las que más le cuesta arrancar, requieren una temperatura superior a los 6°C para germinar. Al tomate y la berenjena les cuesta algo menos, aunque los fríos invernales no les ayudan.

Para facilitar la germinación y el crecimiento en las fases tempranas de cultivo, tradicionalmente se han utilizado lo que se denominan camas calientes, cuyo uso sigue estando vigente en la actualidad.

Se trata de una estructura que se utiliza para proteger los semilleros de las bajas temperaturas, permitiendo que prosperen incluso en las épocas más frías del año. Suelen estar formadas por un contenedor de madera o ladrillo cubiertos por una lamina de vidrio, plástico, metacrilato u otro material transparente. Esta última ha de levantarse durante unos minutos todos los días para facilitar la ventilación y evitar la aparición enfermedades que produzcan pudriciones de los plantones.

Si los inviernos son suaves, como sucede en muchos municipios andaluces, la simple insolación diurna será suficiente para facilitar el crecimiento. Sin embargo, para otras muchas localidades puede ser de interés mantener las camas calefactadas, existiendo dos maneras de hacerlo:

- Calefacción natural. Este método tradicional, ambientalmente más sostenible, consiste en disponer una capa de unos 50 a 60 cm de estiércol fresco en el fondo de la cama, dejándolo fermentar durante varios días. Al principio alcanzará temperaturas relativamente elevadas, en torno a 60°C, para bajar más tarde hasta los 25 °C, que es la temperatura adecuada. En ese momento hay que colocar sobre el estiércol una capa de sustrato de unos 10 cm sobre en cual se sembrarán las semillas.
- Calefacción artificial. Se utilizan cintas calefactoras que se colocan justo debajo del sustrato a caldear. Tienen poca potencia y se enchufan directamente a las red, no teniendo apenas consumo. Pueden conectarse con un termostato para ajustar la temperatura. Estas cintas se consiguen en tiendas de material de calefacción y aire acondicionado, que las venden para desescarchar tuberías. Aunque este sistema es más fácil de instalar y las cintas estancas, existen los riesgos propios de trabajar con electricidad en ambientes húmedos. Este sistema, no obstante, nos permite instalarlos en el patio o balcón del propio domicilio, permitiendo una mejor vigilancia.





## Biofach 2016 confirma el crecimiento del interés de los mercados por la agricultura ecológica

La feria Biofach 2016, celebrada en Núremberg (Alemania) ha servido para poner de manifiesto el crecimiento del interés de los mercados, consumidores y distribuidores, por los alimentos saludables, ecológicos y naturales.

Biofach es uno de los mejores escaparates del sector ecológico y un evento en el que se pueden conocer experiencias y fórmulas para mejorar producciones y técnicas de comercialización y promoción. Este año se ha registrado una gran presencia de empresas andaluzas de productos ecológicos en esta feria.

Según la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, el consumo en Europa de ecológicos va en alza y los “datos per cápita revelan lo interesantes que son estos mercados para nuestras empresas, por ejemplo, en Suiza se gasta una media de 221 euros por persona al año en productos ecológicos, en Dinamarca, 162 euros por habitante año o en Austria, donde el consumo supone 127 euros de media al año por persona”.

Esta edición, 26 han sido las empresas que han expuesto sus productos en el espacio expositivo de Extenda-Agencia Andaluza de Promoción Exterior, donde además de acudir entidades andaluzas para mostrar su trabajo, acudieron visitantes profesionales andaluces, productores, distribuidores o comercializadores para conocer las posibilidades y las tendencias del sector ecológico y las vías de promoción y comercialización. En este sentido, se han celebrado unos 200 encuentros empresariales.



En Biofach 2016 ha destacado entre las empresas andaluzas la presencia de productos frescos ecológicos andaluces, como las fresas y los berros, lo que indica la apuesta de los agricultores andaluces por esta forma de producir frutas y hortalizas.

Andalucía, líder nacional, tanto en producción como en superficie, cuenta con algo más del 50% del total de superficie ecológica en España y el número de industrias se ha multiplicado por cuatro en los últimos diez años.

## Agenda



► **Biocultura Sevilla.** Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES). Del 26 al 28 de febrero.

## Documentos de interés

Cada vez es más habitual el uso de caldos minerales para el control de determinadas plagas y enfermedades, así como para corregir determinadas carencias nutricionales de los cultivos. Sustancias como el la ceniza, el bicarbonato sódico, el jabón potásico, el azufre, la cal o el sulfato de cobre son de uso habitual en la elaboración de estos preparados.

Os dejamos un par de textos que os ayudarán a utilizarlos de forma adecuada:

Caldos minerales – Jairo Restrepo Rivera - 2007

Caldos minerales – Conrado Echeverri Echeverri – 2012

Este boletín no se entendería sin la colaboración de las personas implicadas en torno a los huertos sociales de autoconsumo, por lo que si tienes alguna información que consideres de interés para el mismo, como noticias, eventos o reseñas sobre huertos existentes, o si deseas suscribirte a este boletín, puedes dirigirte a: [agriculturaecologica.agapa@juntadeandalucia.es](mailto:agriculturaecologica.agapa@juntadeandalucia.es)