

Proyecto Ecológico Andaluerto

Nº 43 febrero 2019



BOLETÍN DE HUERTOS SOCIALES Y EDUCATIVOS

- 02 ► Andalucía tendrá un papel protagonista en Organic Food Iberia
- 03 ► Huerto del mes: Parque de la Vaguada (Dos Hermanas, Sevilla)
- 04 ► Aspectos Prácticos del Huerto: el uso de harina de basalto en la agricultura
- 06 ► Lo ecológico si cercano, más ecológico: el caso del ecomercado de Bormujos
- 07 ► Reseñas de Actualidad
- 08 ► Agenda
- 08 ► Documentos del mes: "El huerto instantáneo"



Buzón de Consultas: Puedes realizar una consulta sobre huertos sociales o educativos a través del [buzón de consultas](#) que tiene habilitado la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en su página web, seleccionando "Producción Ecológica" en el desplegable denominado como "Tema:(*)"

Andalucía tendrá un papel protagonista en Organic Food Iberia

Andalucía tendrá un especial protagonismo en Organic Food Iberia, la nueva feria profesional dedicada a la promoción de las industrias ecológicas alimentaria y vinícola a nivel internacional, para los principales focos de compra de productos ecológicos de la Península Ibérica y el resto de Europa.

La presencia de Andalucía, a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible se materializará en un espacio de 750 metros cuadrados en el que estarán presentes 110 empresas ecológicas andaluzas de diferentes sectores como frutas, hortalizas, aceite, aceitunas, mermeladas, cervezas, vinos, vinagre y productos cárnicos.

La feria contará con cientos de expositores, pabellones regionales e internacionales, destacadas ponencias, zona de conferencias, personas formadoras de opinión y grupos de debate, presentados por las principales figuras de la industria. La feria se presentará junto con Eco Living Iberia -también profesional- para los sectores de cosmética, productos del hogar y moda ecológica natural certificada sostenible y ética.

Para la ocasión se ha escogido España como anfitriona del evento, debido a que es la mayor productora ecológica a nivel europeo, y cuarta en el ranking internacional.

Con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y de la mano de la empresa internacional líder en la organización de eventos, Diversified Communications UK, Organic Food Iberia, nace como respuesta a la necesidad de un punto de reunión para todas las personas profesionales dedicadas a la compra venta de productos ecológicos a nivel internacional.

“Disponer de una feria profesional en España específica sobre productos agroalimentarios de producción ecológica, es una de las acciones incluidas en la Estrategia Nacional de Producción Ecológica 2018-2020 elaborada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Nos enorgullecemos de que Organic Food Iberia vea la luz el próximo año en [IFEMA](#), acercando la diversidad y potencialidad de los productores y productoras de la península al resto del mundo”, explican desde su organización.

Descubre más de esta Feria [aquí](#).



Huerto del mes: Parque de la Vaguada (Dos Hermanas, Sevilla)

En el distrito de Montequinto, en la localidad de Dos Hermanas (Sevilla), se ha puesto en marcha desde mayo de 2018 el Huerto Urbano “Parque de la Vaguada”. Situado en un solar próximo a la estación de Metro “Olivar de Quintos” de la línea 1 de Sevilla, que anteriormente era una escombrera, este proyecto ha logrado poner en valor una zona degradada para darle un uso social y ambiental.

Para la recuperación de esta zona degradada el Ayuntamiento de Dos Hermanas puso en marcha la concesión de la parcela a asociaciones y colectivos locales para el desarrollo de los huertos. La concesionaria ha sido la Asociación de Hortelanos de Montequinto, que con 190 personas asociadas, gestiona actualmente el huerto “Parque de la Vaguada”. Ésta se creó en 2015, tras tres años de consolidación, y se compone de una Junta Directiva y de una Comisión Técnica. El 20 de febrero de 2018 el Ayuntamiento de Dos Hermanas otorgó la concesión de los terrenos, por un periodo de 10 años prorrogables, a la Asociación para la creación de los huertos urbanos, siendo estos inaugurados en mayo de 2018.

Actualmente están en funcionamiento unos 78 huertos de los 190 proyectados, con una superficie que oscila entre los 50 y los 70 metros cuadrados cada uno. En las parcelas se cultivan hortalizas de temporada usando técnicas diversas e irrigados por un sistema de goteo.

Asimismo, la asociación está llevando adelante la revitalización del perímetro de la parcela donde se encuentran los huertos, para ello están plantando árboles frutales, arbustos y parterres florales, junto con la puesta en valor de una zona donde discurre una vaguada natural.

La segunda fase del proyecto supondrá la puesta en marcha de 90 parcelas más de cultivo, para ello precisan encontrar nuevas fuentes de agua para riego. Para dicho fin, están intentando localizar un antiguo aljibe de la zona que se encuentra enterrado para poder recuperarlo sin necesidad de recurrir a aguas subterráneas.

El Proyecto Ecológico Andaluerto pone énfasis en la optimización de los recursos naturales, enseñando y divulgando técnicas de cultivo que aporte valor desde el concepto de límite. Algunas de estas técnicas pueden suponer una solución para no tener que utilizar aguas subterráneas como fuente de riego para los huertos. Desde aquí invitamos a la colaboración entre administraciones en este tema, de cara a la gestión de un presente y un futuro más sostenibles.



Aspectos Prácticos del Huerto: el uso de harina de basalto en la agricultura

Fotos cortesía de Pablo José González Provost



Basalto de estructura columnar

El basalto es una roca ígnea, de color oscuro y estructura en forma de columnas hexagonales, que se forma a partir de la lava proyectada por los volcanes. Este material es especialmente rico en silicio, magnesio, calcio, hierro y aluminio, contando también, aunque en menor medida, con sodio, titanio, potasio, fósforo, manganeso, estroncio, níquel y cromo, además de otros muchos oligoelementos presentes en cantidades aún menores. En conjunto, se trata de un mineral de composición muy variada, que contiene más de 70 elementos necesarios para el equilibrio nutricional y la salud de los cultivos, y consecuentemente de los seres humanos que se alimentan de estos. Prueba de ello son las fértiles zonas agrícolas ubicadas sobre determinados suelos de origen volcánico, encontrando un claro ejemplo en el cultivo de plátanos y otras plantas tropicales en las Islas Canarias.

El carácter intensivo de la agricultura en las últimas décadas, muy enfocada en la aplicación casi exclusiva de tres elementos principales (nitrógeno, fósforo y potasio) ha reducido de forma notable otros muchos, fundamentales también para el adecuado crecimiento vegetal. El basalto es una excelente manera de reponer de forma natural esta fertilidad de fondo perdida.

La roca basáltica ha venido utilizándose por la humanidad desde antiguo en la construcción, uso que sigue teniendo hoy en día. Debido a ello existen canteras de este mineral dedicadas a la producción de elementos de edificación y pavimentación, que dejan como subproducto la denominada harina o polvo de basalto, a la cual se le ha encontrado una excelente aplicación en la agricultura, incluida la ecológica, en la que su uso está permitido, evitando que se genere un residuo. Este subproducto puede tener distintas granulometrías, desde un polvo muy fino, de micras de diámetro, a partículas del tamaño de granos de arena.

La harina de basalto actúa regenerando los suelos. Además de aportar nutrientes, contribuye a la formación del complejo arcillo-húmico, que es uno de los pilares de la fertilidad físico-química, al favorecer, entre otras, la buena estructura y estabilidad del suelo, la porosidad, permeabilidad y absorción del agua, así como el almacenamiento de nutrientes. Al mejorarse la nutrición se incrementan las defensas de las plantas.



Vía Apia: calzada romana construida con losas de basalto



Harina de basalto de granulometría mixta

Las plantas no pueden absorber directamente los microelementos que aporta, ya que es una roca en forma de polvo. Por ello, se requiere la actividad de los microorganismos del suelo para su descomposición a elementos y sales disponibles para los vegetales. Bacterias, hongos y lombrices, entre otros, contribuyen a esta simplificación. Por tanto, el basalto también fomenta su presencia, mejorándose con ello la fertilidad biológica. La descomposición es un proceso lento que tarda varios años, por lo que la fertilización se plantea a medio y largo plazo. En este sentido, hay que tener en cuenta que las partículas finas se descompondrán antes que las más gruesas, ya que tienen una mayor superficie de contacto, permitiendo una mejor actividad de los microorganismos. Debido a ello, si se quiere acelerar el efecto fertilizante deberá utilizarse preferiblemente en forma de polvo fino micronizado.

En cuanto a la forma de aplicación, a continuación se muestran algunas referencias, sin ánimo de establecerlas como normas y alentando a la propia investigación:

- ▶ En la huerta, el basalto se puede aplicar espolvoreado, dando un binado posterior para su incorporación. También se puede aportar sobre surcos, los cuales serán tapados con posterioridad. Una dosis aproximada a aportar estará comprendida entre los 150 y 300 gr/m² de basalto micronizado o entre 500 y 600 gr/m² cuando es más arenoso.



Polvo de basalto en surco con semillas de judía

- ▶ Se puede aplicar al compost a medida que se va construyendo la pila con capas sucesivas, con dosis de 10 a 15 kg/m³ si está micronizado o de 20 a 30 kg/m³ si es más grueso. Esta es una de las mejores formas de aplicarlo, ya que durante el proceso de compostaje los microorganismos ya habrán comenzado a actuar sobre él, mejorando la solubilidad de sus elementos.



Basalto en vermicompostero

- ▶ Previo a la siembra se pueden mezclar las semillas con basalto.
- ▶ Durante el trasplante se pueden embadurnar las raíces con una mezcla cremosa de basalto, boñiga de vaca o estiércol bien descompuesto, tierra arcillosa y agua.
- ▶ Para manejar la presencia de insectos u hongos en las hojas, se puede espolvorear basalto micronizado. También se puede aplicar en suspensión acuosa mediante pulverización, agitando regularmente, pues el basalto tiende a decantar.



Uso de polvo de basalto en la elaboración de sustrato

Lo ecológico si cercano, más ecológico: el caso del ecomercado de Bormujos

El ecomercado del Aljarafe tiene sede en Bormujos (Sevilla) y se celebra el tercer sábado de cada mes. Como en todos los ecomercados que se desarrollan en Andalucía, las claves de estos espacios en los que se suceden puestos de venta de diferentes alimentos ecológicos, es que las personas que acudan a ellos puedan encontrar gran variedad de productos ecológicos de proximidad. De este modo, en las carpas que se ubican en la Avenida de la Universidad se puede encontrar desde pan artesano hasta quesos, vinos... y por supuesto una extensa oferta de fruta y verdura ecológica de producción cercana.



El ecomercado del Aljarafe en Bormujos, Sevilla

Según el concejal delegado de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Eduardo Díaz Parrado, “lo novedoso ha sido la elaboración de un reglamento en nuestro municipio que es pionero en la provincia de Sevilla, que no entra en conflicto con otras normativas de rango superior, en el cual se regula cómo llevar a cabo esta actividad en la vía pública”.

Por su parte, el delegado de Desarrollo Local y Emprendedores del Ayuntamiento de Bormujos, Juan José Moreno, asegura que “el ecomercado es una iniciativa que nace de una necesidad por parte de los vecinos y vecinas de Bormujos de disponer de un mercado alternativo donde poder obtener alimentos certificados en ecológico y que además sean de proximidad”.

Para Alberto Calderón, de COAG Sevilla, una de las entidades organizadoras del Ecomercado de Bormujos, “se trata de una forma de poner en valor las pequeñas producciones de la gente del campo que hacen una producción agraria respetuosa con el medio ambiente, poniendo en valor su oficio y, además, perteneciendo a nuestro entorno local, ya que son productores y productoras que vienen de muy cerca”.

En efecto, la cercanía de los productos es una de las claves que este tipo de iniciativas pone en valor: lograr que los alimentos no tengan una elevada huella de carbono fundamentalmente basada en el transporte de los productos. Esa concepción ecológica global del producto, junto al apoyo a la economía local, son dos cuestiones fundamentales para que el consumo concienciado se enfoque en la compra de la cesta de alimentos en ecomercados como el de Bormujos.

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ha creado una guía con los puntos de venta en Andalucía en los que actualmente se pueden encontrar alimentos ecológicos, ayudando así al acercamiento de las personas consumidoras a los productos ecológicos, fortaleciendo su adquisición y el conocimiento del sector. La citada guía sigue actualizándose a través de solicitudes propias de nuevos establecimientos que van conformando este sector en expansión. Puedes consultarla [aquí](#).



Reseñas de actualidad

- ▶ [Subbética Ecológica cumple 10 años.](#)
- ▶ [Profesionales sanitarios, chefs y personas agricultoras se unen para fomentar hábitos saludables en 'Salud con Gusto'.](#)
- ▶ [La agricultura ecológica, combinada con otras medidas, podría alimentar a la población mundial.](#)
- ▶ [El Sector Ecológico en España, 2018. Informe de EcoLogical.](#)
- ▶ [El Ayuntamiento de Almería quiere poner en marcha su proyecto de red de huertos urbanos.](#)
- ▶ [La Asociación Vida Sana formará a personas expertas en alimentación ecológica.](#)
- ▶ [Cinco empresas almerienses exhiben sus novedades en 'eco' en Biofach 2019.](#)
- ▶ [España demanda personas expertas en producto ecológico.](#)

Agenda

- ▶ 30ª edición de la feria de alimentos orgánicos Biofach, del 13 al 16 de febrero.
- ▶ BioCultura. Feria de Productos Ecológicos y Consumo Responsable. Palacio de Congresos de Sevilla - FIBES. 22, 23 y 24 de Marzo de 2019.
- ▶ Fira Natura Lleida, feria de medio ambiente y calidad de vida. Del 16 al 18 de febrero.

Documento del mes: "El huerto instantáneo"

El Huerto instantáneo es una de las actividades que se realizaron en BioCórdoba en la que un grupo de escolares aprendió a crear en apenas unas horas un huerto con técnicas ecológicas y con materiales accesibles y reciclables. En este vídeo vemos las técnicas paso a paso para crear un huerto en plena calle con mucha facilidad y sin necesidad de muchos materiales. Puedes verlo [aquí](#).



Este boletín no se entendería sin la colaboración de las personas implicadas en torno a los huertos sociales y educativos, 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