



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca
y Desarrollo Sostenible

AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

andalhuerto 
Proyecto ecológico

Proyecto Ecológico Andalhuerto

Nº 63 diciembre 2020



BOLETÍN DE HUERTOS SOCIALES Y EDUCATIVOS

- 02 ▶ Encuentros Virtuales ECOHUERTOS: "trabajar en red para mitigar el cambio climático"
- 03 ▶ Mapa de Huertos Urbanos: una herramienta para el acercamiento
- 05 ▶ Alimentación Ecológica: Xanty Elías, Chef de Acánthum
- 07 ▶ Aspectos prácticos del huerto: el cultivo de fresas en macetas
- 12 ▶ Huerto del mes: Huertos Sociales de Higuera de la Sierra, Huelva
- 13 ▶ Reseñas de Actualidad
- 13 ▶ Agenda
- 14 ▶ Documento del mes: blog sobre Fauna Auxiliar



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:(*)"

Encuentros Virtuales "ECOHUERTOS: trabajar en red para mitigar el cambio climático"

Durante los días 16 y 17 de diciembre, el Proyecto Ecológico Andaluerto celebrará el ciclo de **Encuentros Virtuales "ECOHUERTOS: trabajar en red para mitigar el cambio climático"** desde dos puntos de vista distintos: desde el **ámbito educativo** y el uso de los huertos como herramientas didácticas, y desde el punto de vista de los colectivos sociales como impulsores de los **huertos locales**.

▶ 16 de dic - Los Huertos Ecodidácticos en la Comunidad Educativa (16:30-20:00 h)

- Mesa 1. ¿Qué relación existe entre los huertos educativos y el cambio climático?
- Mesa 2. ¿Cómo favorece el trabajo en Red al uso de los huertos didácticos?

▶ 17 de dic - IV Encuentro de Huertos Sociales de Andalucía (10:00-13:30 h)

- Mesa 1. Huertos sociales frente al cambio climático
- Mesa 2. Generación de redes: transferencia de experiencias, conocimientos y trabajo conjunto.

Para solicitar su inscripción complete el siguiente [formulario](#).

Puede consultar el programa y la información completa en la [web](#).



andalhuerto

ENCUENTROS VIRTUALES "ECOHUERTOS: TRABAJAR EN RED PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO"

16 de dic 16:30-20:00 h
Los Huertos Ecodidácticos en la Comunidad Educativa

Mesa 1
¿Qué relación existe entre los huertos educativos y el cambio climático?

Mesa 2
¿Cómo favorece el trabajo en Red al uso de los huertos didácticos?

17 de dic 10:00-13:30 h
IV Encuentro de Huertos Sociales de Andalucía

Mesa 1
Huertos sociales frente al cambio climático

Mesa 2
Generación de redes: transferencia de experiencias, conocimientos y trabajo conjunto

Inscripción Gratuita 

Organizado por:  **Junta de Andalucía**
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible
AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA

Colabora: 

Encuentros Virtuales "ECOHUERTOS: trabajar en red para mitigar el cambio climático"

Mapa de Huertos Urbanos: una herramienta para el acercamiento

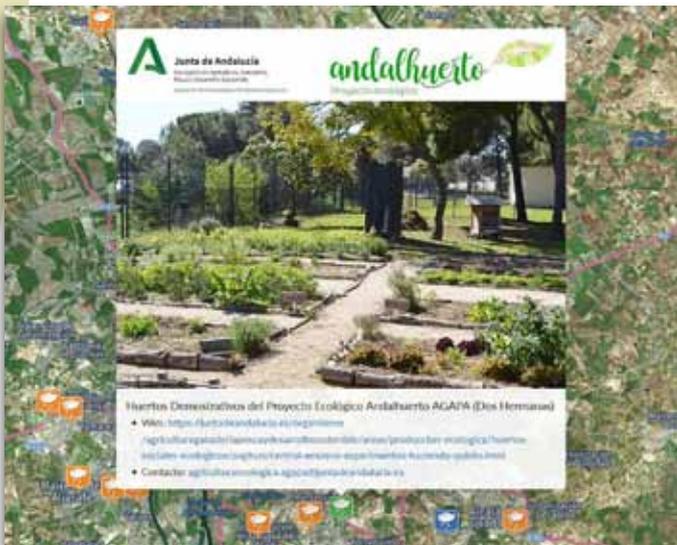
El Plan Andaluz de Agricultura Ecológica - Horizonte 2020, que se encuentra a punto de concluir, contempla la acción 8.4 destinada a la cooperación para el fomento y desarrollo de la agricultura ecológica a través de huertos no profesionales. Dicha acción incluye, entre sus varias actuaciones, la realización y posterior actualización de un censo de huertos sociales de autoconsumo.

La Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, a través del Proyecto Ecológico Andaluerto, acaba de finalizar la etapa inicial del mencionado censo con la creación del [Mapa de los Huertos Urbanos de Andalucía](#), en el que se han llegado a incorporar un total de 190 huertos distribuidos por toda la comunidad autónoma.



Mapa de los Huertos Urbanos de Andalucía

Con esta herramienta, se pretende ubicar y ofrecer toda la información disponible de los distintos huertos urbanos de Andalucía, dotando a la ciudadanía, colectivos, organizaciones y la propia administración de recursos adecuados para el desarrollo de nuevos proyectos de huertos, la creación de redes, la realización de estudios, informes, etc.



Información en el mapa de los Huertos Demostrativos del Proyecto Ecológico Andaluerto

Ecológico Andaluerto, ubicado en el municipio andaluz de Dos Hermanas.

Para su creación, se ha realizado una primera prospección, localizando el máximo de huertos que ha sido posible a través de un amplio abanico de fuentes (estudios, trabajos fin de grado, tesis doctorales, noticias, referencias de Internet y las propias publicaciones realizadas en el Boletín de Huertos Sociales y Educativos de Andaluerto).

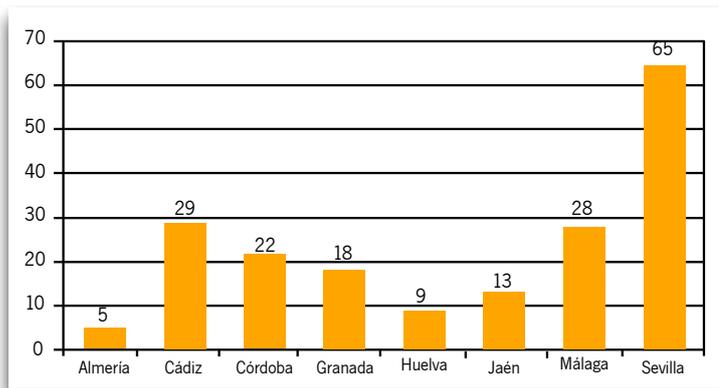
Como herramienta para el desarrollo del mapa, se ha optado por utilizar la aplicación MapHub, una versátil plataforma gratuita para la creación de mapas interactivos, que permite incluir la ubicación, el perímetro, información descriptiva, enlaces de Internet e imágenes representativas de los distintos huertos. Para conocer toda su potencialidad, puede verse el caso de los Huertos Demostrativos del Proyecto

Se han establecido las siguientes tipologías: huertos sociales públicos, huertos de ocio privados, huertos terapéuticos y de inclusión, huertos demostrativos, huertos botánicos, huertos históricos y huertos para la igualdad (este último aún sin huertos asignados).

Provincias	Tipos de huerto						Total
	Botánicos	Terapéuticos y de inclusión	Demostrativos	Históricos	De ocio privados	Sociales públicos	
Almería				1	1	3	5
Cádiz		1			4	24	29
Córdoba	1	1	1			18	22
Granada		1		1	5	11	18
Huelva						9	9
Jaén	1			1		11	13
Málaga					4	24	28
Sevilla	1	1	1		3	59	65
Total	3	4	2	4	17	159	189

Reparto de los huertos urbanos contemplados en el mapa (elaboración propia, AGAPA)

Aunque es mucha la información descriptiva que puede encontrarse en Internet (fotos, normas y reglamentos de uso, informes y proyectos, web oficiales y ciudadanas, redes sociales, etc.), en esta etapa solo se ha pretendido localizarlos y perimetrarlos, aunque para algunos de ellos hay disponible alguna información de este tipo, como el huerto anteriormente mencionado.

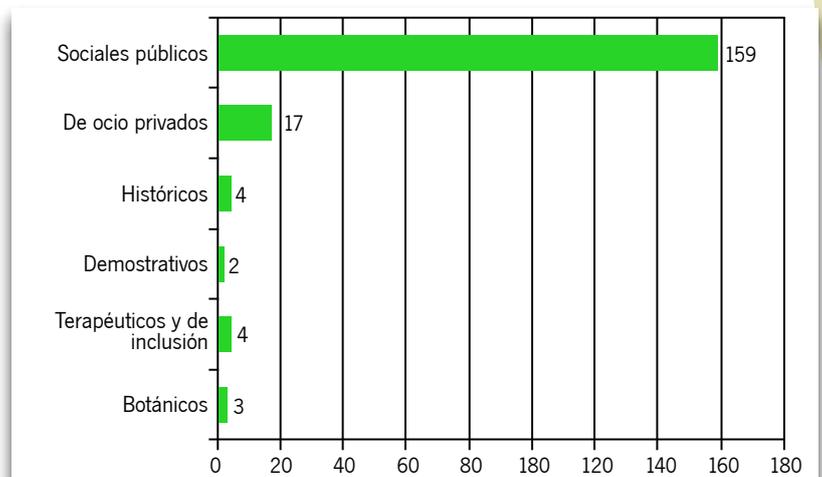


Distribución de los huertos por provincias (elaboración propia, AGAPA)

Dado que la información recopilada es abundante, al objeto de no entrar en conflicto con las tipología establecidas, se ha optado por poner un nombre, lo más simplificado posible, junto al municipio donde se encuentra, evitando cualquier parte del nombre que sea descriptiva del tipo de huerto de que se trata.

A cada huerto se le ha asignado la tipología, que se ha estimado que le encaja mejor, aunque se podrá estudiar la corrección a partir de las observaciones que realicen las personas gestoras o usuarias de los mismos.

Se trata de un mapa “vivo”, en el que se irá ampliando y actualizando la información de los huertos, así como la incorporación de todos aquellos que puedan surgir nuevos, tomando como base la información que las personas interesadas faciliten a través del [formulario de actualización de información](#).



Distribución de los huertos por tipos (elaboración propia, AGAPA)

En las próximas semanas se publicará un informe preliminar socio-demográfico realizado a partir de la información de los huertos reflejados en la actualidad en este mapa. Adelantar que la suma de los huertos sociales perimetrados (sociales públicos, de ocio privado, demostrativos, terapéuticos y de inclusión) suponen una superficie útil cultivable en torno a las 88,1 ha de superficie (descontados ya los baldíos, caminos, aparcamientos, composteros, casetillas, zonas de esparcimiento y otras construcciones, etc), suponiendo ya una desarrollo nada desdeñable.

Alimentación ecológica: Xanty Elías, chef de Acánthum y primera estrella Michelin de Huelva: utilizar alimentos ecológicos aporta entorno y conocimiento a los platos

“Cada paso, cada producto, cada persona, cada experiencia, mezclado con respeto, responsabilidad y esfuerzo, eso es Acánthum.” En una sola frase el chef Xanty Elías consigue describir la esencia de su restaurante, un proyecto de estrella Michelin con origen onubense.

Desde el año 2011, el chef ha sabido aportar a sus platos los valores de su tierra a través de la consciencia y el respeto al origen del producto, teniendo en cuenta la importancia del producto ecológico, creando finalmente un proyecto que mezcla Huelva con una forma de entender la gastronomía con honestidad y el cuidado de los sabores originales, algo que le ha permitido conseguir la primera estrella Michelin en la historia de Huelva y dos soles de la guía Repsol, entre otros muchos reconocimientos.



Xanty Elías, Chef de Acánthum

- ▶ ¿Qué lugar representan los productos ecológicos y de proximidad en una carta de estrella Michelin?

La proximidad no es solo un concepto de cercanía ni de precio, si no de auténtico valor: valor a las personas proveedoras, de aporte de información, de economía a tu entorno, de ahorro de energía, de ecología por evitar usos de plásticos, es más una filosofía que un lugar en la cocina.

- ▶ ¿Qué cree que aporta al plato la utilización de alimentos ecológicos?

Entorno, conocimiento del pequeño productor que viene integrado en el producto. Nosotros lo que hacemos es seguir continuando dicho valor hasta el cliente.

- ▶ ¿Por qué piensa que es importante valorar el producto de origen y el trabajo de las personas productoras?

Es esencial para una cocina natural, sostenible y de responsabilidad con el entorno, ya que el impacto en la zona es múltiple.

- ▶ ¿A la hora de realizar la compra, es para usted relevante que sean de kilómetro 0? ¿Por qué?

Claro, para hacer menús, reducir el uso de envases, de combustibles fósiles en el transporte, lograr un mayor conocimiento del producto, además de otras cuestiones clave como que se recolecta en el momento idóneo de maduración, así como un valor en la zona cercanía.

- ▶ ¿Qué producto de origen no podría dejar de utilizar en su carta?

Los tomates, tenemos unos excelentes en la zona y siempre que salen me avisan y me los traen.

- ▶ ¿Son la clientela exigentes en que se utilicen productos de la tierra cuya producción sea respetuosa con el medio ambiente?

Desgraciadamente, no. No los exigen. Las personas que vienen a comer aquí pueden valorar que los productos procedan del entorno, pero no dejan de pedir un producto por no ser cercano, al menos en su mayoría.

- ▶ ¿Es el producto de proximidad una buena herramienta para vender la gastronomía onubense?

Sin duda, aun queda mucho por hacer, pero si se fomenta los cultivos pequeños, selectivos y cuidados, podemos hacer de la huerta otro de los grandes valores de la gastronomía onubense.

- ▶ ¿Puede la gastronomía ser una buena herramienta educativa sobre producciones más sostenibles y ecológicas?

Sin duda. La gastronomía es algo más que programas de TV y restaurantes, es un ciclo de personas productoras, distribuidoras, cocineras, clientes, y familias. Y esas familias deben atender que educar a través de la gastronomía es una de las llaves más idóneas para el futuro de los niños y niñas y su salud.



Xanty Elías, estrella Michelin de Huelva

Aspectos prácticos del huerto: el cultivo de fresas en macetas

La creación de un fresario es una actividad muy gratificante. Contemplar un conjunto de macetas de fresa en su momento de máxima fructificación es un deleite para los ojos. Además, permite consumirlas recién cosechadas, en su óptimo de maduración y a temperatura ambiente, en las que el sabor y aroma son más patentes.



Fresones en plena producción sobre macetas de barro



Pequeña cosecha de aromáticas y sabrosas fresas

En las tiendas de jardinería se pueden encontrar de dos tipos bien distintos: los fresones y las fresas. Las primeras son más grandes y vistosas, siendo las segundas, aunque menos aparentes, mucho más sabrosas.

En general, el cultivo de fresas (nos referiremos así a partir de ahora a ambos tipos) en macetas es una actividad fácil, aunque hay que tener en cuenta ciertas consideraciones.

Descripción botánica

Son plantas herbáceas perennes perteneciente a la familia de las rosáceas, pudiendo permanecer en macetas durante muchos años, siempre que las reguemos y abonemos regularmente con un abono orgánico adecuado.

Cuenta con una yema que crece a ras del sustrato y un sistema radicular fasciculado (en forma de cabellera) desarrollándose la mayor parte de sus raíces en los primeros 25 cm. Es por ello, que son plantas muy adecuadas para el cultivo en macetas.



La flor de fresa se parece a una flor de rosa, pero con menos pétalos

Lo que se cosecha de la planta de la fresa no es en realidad un fruto, sino una infrutescencia, o sea, un receptáculo floral engrosado y carnoso sobre el que se hallan insertadas una elevada cantidad de frutos secos denominados aquenios (las pepitas), cada uno de los cuales contiene una única semilla. Es fácil deducir entonces que la flor de la fresa es en realidad una inflorescencia, es decir, un conjunto de flores ubicadas sobre el mencionado receptáculo floral. Y para comprobarlo se puede coger una lupa y mirarlas más de cerca.



Los frutos de la fresa son sus pepitas

Haz clic [aquí](#) para ver el esquema de la flor de fresa.



Cepellón de una maceta de fresa

Para que las fresas prosperen adecuadamente, y se pueda disfrutar de todo su esplendor, pueden cultivarse en macetas de un volumen comprendido entre los 5 y 10 litros. En ella las raíces crecerán con una distribución homogénea por todo el sustrato, y no tenderán a apiñarse en el fondo.

En la imagen de la izquierda puede verse un cepellón de una maceta de fresa de 8 litros en el que se observa una distribución homogénea de las raíces. No obstante, tiene ya unos 3 años y está reclamando ser renovada.

Drenaje

Para evitar problemas de exceso de riego y encharcamiento, al cual las fresas son bastante sensibles, pudiendo llegar a pudrirse las raíces, es interesante poner en el fondo de la maceta alguna base de drenaje como: cascotes de macetas partidas, roca volcánica, arlita o pequeñas piedrecillas no calcáreas.



Drenaje a base de arlita

Sustratos

A la hora de adquirir o preparar un sustrato para fresas hay que tener en cuenta que se trata de plantas que crecen en suelos ácidos, con un pH comprendido entre 5 y 6. Por tanto, hay que procurar evitar la presencia de carbonato cálcico en la mezcla, que puede generar un pH superior a 7 (básico o alcalino), produciéndose bloqueos de hierro e impidiendo que las raíces lo puedan absorber. Cuando esto sucede se observa el síntoma conocido como clorosis férrica, en el que la hoja de fresa en general amarillea, permaneciendo verde solo los nervios.



Síntoma de clorosis férrica

El sustrato comercial adecuado para las fresas es conocido como tierra de brezo o tierra de castaños, que es específico para plantas de suelos ácidos, siendo especialmente idóneo si es del tipo utilizable en agricultura ecológica. Suele encontrarse habitualmente en los centros comerciales de jardinería.

Pero si se desea optar por la elaboración propia de un sustrato específico, lo que es un aliciente para las personas a las que les gusta la afición de cultivar en macetas, existen distintas mezclas posibles que se pueden preparar. Todo es cuestión de desarrollar la curiosidad e investigar. Aquí se plantea una sobre la que se pueden realizar las variaciones que se estimen oportunas:

- 60-70% de una mezcla simple o compleja a base de fibra de coco, turba rubia, turba negra o sustrato comercial para plantas ácidas utilizable en agricultura ecológica.
- 15-20 % de humus de lombriz, compost casero o una mezcla de ambos.
- 5-10% perlita.

A esta mezcla se le pueden incorporar algo de tierra ácida (no más de un 5-10 % de sustitución equitativa de los ingredientes anteriores) para dar mayor complejidad e incluso harina de roca basáltica (1-2 %) como fertilizante de fondo rico en micronutrientes.

Puede comprobarse el pH del sustrato utilizando del [método de la col lombarda](#) que explicamos con anterioridad en el boletín n.º 33.

Si por alguna razón, el sustrato utilizado da problemas de clorosis férrica, puede corregirse posteriormente aplicando quelato férrico, que es un fertilizante específico de hierro cuyo uso está autorizado en agricultura ecológica. Se puede echar directamente sobre el sustrato o disolverlo en el agua de riego.

Acolchado

Los ramos fructíferos, en función de su tamaño, dejarán los frutos colgados en el borde de la maceta o los depositarán sobre la superficie del sustrato. En este último caso, el riesgo de pudrición de la fresa por Botritis es elevado, por lo que es recomendable acolchar la superficie. Para ello, es común utilizar hojas de pino secas (acículas), que además contribuirán a acidificar el sustrato. Estas tienen una durabilidad alta y, según algunos autores, mejoran el sabor. El acolchado con este material asegurará la cobertura del sustrato durante, al menos, un año.



Acolchado con acícula de pino y disposición de un sistema de riego por goteo

Abonado

Al margen del humus de lombriz aportado como abono de fondo a la hora de elaborar el sustrato, se pueden realizar otras fertilizaciones a lo largo de los varios años que se mantengan las fresas en las macetas.

Es recomendable hacer una aportación superficial de 1 o 2 cm de humus de lombriz durante el otoño. Para aportarlo, debe retirarse primero el acolchado viejo y luego reponerlo con nuevo material. Aunque no siempre es necesario, durante la primavera, verano y otoño, en función del ritmo de crecimiento de la planta, se puede aportar en superficie guano, murcielaguina o algún otro abono en polvo autorizado en agricultura ecológica. Media cucharilla de café cada 15 o 20 días será suficiente. Se debe tener cuidado en no excederse, ya que estos abonos son muy fuertes y ricos en nitrógeno. También es posible regar con algo de vinaza de remolacha (buscar en la lista de ingredientes en las etiquetas de los envases fertilizantes). La disponibilidad de todos estos abonos es cada vez más habitual en los centros comerciales de jardinería.

Reproducción

Las fresas se pueden reproducir mediante sus estolones, por división de matas o por semillas. Los dos primeros producen clones de la plante madre, mientras que a partir de semilla, se obtendrán plantas genéticamente diferentes. Este último suele ser más lento y difícil, por lo que es mejor utilizar alguno de los primeros.

Un estolón es un brote lateral, normalmente delgado, que nace en la base del tallo de las fresas y que crece horizontalmente con respecto al nivel del suelo. Tienen entrenudos más o menos largos, separados entre 10 y 25 cm, que generan nuevas plantas con raíces adventicias. Estas últimas, estarán en estado de latencia hasta encontrar las condiciones idóneas para empezar a crecer. El proceso de emisión de estolones se inicia de forma natural a partir de agosto, prolongándose hasta entrado el otoño. En función de las variedades, estas estolonan más o menos.

Para cada planta nueva que se desee multiplicar por estolón se preparará una maceta pequeña con sustrato. Sobre ella se apoyarán los primordios de raíz que, de ser necesario, se sujetarán con una horquilla de alambre para que mantengan la posición.

Transcurridos unos 15 días, las nuevas raíces ya se encontrarán creciendo normalmente y se podrá cortar el pedúnculo que mantiene el estolón conectado a la planta madre.



Planta madre con multitud de estolones enraizando



Estolón enraizado y separado de la planta madre

Cuando la maceta de fresa tiene varios años habrá desarrollado demasiadas raíces (ver foto en página 8) y tendrá varios hijuelos en la misma maceta. El espacio ya no es suficiente para que las plantas medren con tranquilidad y se hará preciso el renovado.

Durante el otoño se sacará el cepellón de la maceta. Habrá que darle varios golpes para aflojarlo y poder separar los hijuelos a los que se les recortará con una tijera las hojas deterioradas, las raíces demasiado largas y los tallos florales viejos o nuevos, si los hubiese.

Finalmente se procederá al trasplante, procurando que las raíces queden colocadas verticalmente, y con el cuello de la planta a ras del sustrato y nunca enterrado, ya que se podrían pudrir. Los trasplantes se pueden realizar en una maceta provisional de pequeño tamaño o ya en la definitiva.



Maceta con varios hijuelos que compiten entre ellos



Preparación de hijuelos para el trasplante



Hijuelo trasplantado

Riego

Respecto al riego, puede realizarse con manguera, regadera o colocándole un sistema de riego con programador con un gotero para cada maceta. En verano puede ser crucial la colocación de un plato debajo de la maceta para reducir el estrés hídrico. Este plato deberá ser retirado con la llegada de las primeras lluvias otoñales. En verano habrá que regar cada par de días, o casa día si el aporte es pequeño, siendo suficiente en invierno un riego cada 10 o 15 días.

En lugares con mucha insolación es imprescindible sombrear las plantas durante el verano. Permitiendo el sol de las primeras y últimas horas del día, evitando las horas de más calor (de 11 a 19 horas, por ejemplo).

Finalmente, si el sustrato y la fertilización son adecuados, elaborados con buenos ingredientes y aplicados en los momentos idóneos, las plantas deberán prosperar y frutificar sin problemas de enfermedades ni seres incómodos. No obstante, podría puntualmente darse algún foco de araña roja, a la cual se controlará aplicando un poco de azufre en polvo mediante espolvoreo. Para ello se colocará dentro de alguna tela o calcetín viejo y aplicándolo mediante agitación en momentos que de la tarde en los que no haya viento. Nunca aplicarlo en los momentos de mayor insolación para evitar quemar la planta.

Artículo adaptado por el autor Pablo González Provost. Más en la [versión original](#).

Huerto del Mes: Huertos Sociales de Higuera de la Sierra, Huelva

Hoy traemos al Boletín los Huertos Sociales de Higuera de la Sierra, un municipio precioso en un maravilloso enclave natural en la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva). Si bien lo más usual es que encontremos este tipo de huertos en zonas de vegas, cercanas a ríos con tierras fértiles, en esta ocasión se trata de una experiencia en zona de montaña, terrenos también idóneos para producir estupendas hortalizas como las que hoy Juan Manuel Navarro, conocido en su entorno como Juanma “el Gato” e integrante de los huertos urbanos de Higuera de la Sierra, comparte con Andalhuerto en esta entrevista.

Los huertos de Higuera de la Sierra surgieron a propuesta de algunas personas al Ayuntamiento como huertos Sociales sin fines comerciales. Así, el Ayuntamiento concedió un total de 7 parcelas de 50 metros cuadrados cada una. Inicialmente estaban destinadas a personas con especiales dificultades, con pocos recursos. *“A la convocatoria se presentaron pocas personas”* aporta Juanma “el Gato”. Lo atribuye a que las personas del municipio suelen tener una pequeña parcela propia en la que montar su propio huerto. Así, las 7 personas que solicitaron el huerto fueron finalmente las adjudicatarias de las parcelas ofertadas, aquellas que no cuentan en la actualidad con terreno propio.



Huertos Sociales de Higuera de la Sierra



Parcelas de los huertos

Juanma describe el trabajo que se realiza en las distintas parcelas, una iniciativa pionera en la sierra que está teniendo tan buen resultado que, a su modo de ver, el proyecto debería ser ampliado por el Ayuntamiento. Uno de los valores de esta iniciativa es que se ha creado una red de trabajo común en torno a los huertos, poniendo en contacto a personas de distintas edades y zonas del pueblo. Personas valientes y comprometidas que afrontan los posibles efectos negativos de las inclemencias del tiempo o de los insectos no beneficiosos que puedan aparecer con el mejor de los ánimos, según Juanma.



Juan Manuel Navarro arando su parcela

Los huertos abastecen a las familias de productos de temporada como cebollas, pepinos, calabacines, pimientos, berenjenas, lechugas, tomates, etc. en verano, y de patatas, cebollas, coles, brócolis, etc. en invierno. Uno de los manejos que se realizan en los mismos es la utilización de estiércoles procedentes de la zona, práctica que mejora la estructura del suelo y aumenta su fertilidad.



Productos obtenidos en los Huertos Sociales

Se comprueba una vez más que este tipo de huerto “sin fines comerciales” afianza el tejido social en las zonas rurales y mejora la calidad de vida de la ciudadanía, llegando a suponer también un alivio económico para las familias en épocas de crisis, como las vividas este año con la COVID 19.

Fotografías cedidas por Prado Ballesteros y Nicolás García Garzón, de Higuera de la Sierra.

Reseñas de Actualidad

- ▶ [Un trocito de bosque en una guardería mejora las defensas de los niños.](#)
- ▶ [El Ayuntamiento y la Federación de Asociaciones de Vecinos impulsan los huertos urbanos.](#)
- ▶ [Fuengirola ha entregado hasta 36 huertos urbanos a mayores de la ciudad.](#)
- ▶ [Ecohuertos escolares es un programa educativo orientado a centros de educación primaria públicos andaluces.](#)

Agenda

- ▶ Consulta aquí los [Mercados de Productos Ecológicos de Andalucía](#), las fechas de los ecomercados de tu provincia en el Mapa dinámico de los Ecomercados de Andalucía y los puntos de venta de alimentos ecológicos.
- ▶ Durante los días 16 y 17 de diciembre, el Proyecto Ecológico Andaluerto celebrará el ciclo de [Encuentros Virtuales “ECO HUERTOS: trabajar en red para mitigar el cambio climático”](#) desde dos prismas distintos: el educativo y el uso de los huertos como herramientas didácticas, y el punto de los colectivos sociales como impulsores de los huertos locales.
 - 16 de diciembre, 16:30- 20:00 h: “ Los Huertos Ecodidácticos en la Comunidad Educativa”
 - 17 de diciembre, 10:00-13:30 h: “IV Encuentro de Huertos Sociales de Andalucía”

Documento del mes: blog sobre Fauna Auxiliar

El blog FAUNA AUXILIAR, es una iniciativa de Antonio Bravo Rodríguez, amante de la macrofotografía de artrópodos. Surge de la idea de compartir una temática muy específica sobre “FAUNA AUXILIAR” (artrópodos principalmente), así como las medidas que contribuyen a su conservación y mantenimiento dentro del agroecosistema, donde las plantas auxiliares tienen una misión esencial.

Como primer objetivo, se habla siempre de “Regulación biológica”, huyendo de otros términos como el propio Control Biológico, estrictamente asociado a la erradicación del causante de la plaga, a veces, con métodos pocos ecológicos (radiación para producir esterilidad en algunos insectos, manipulación genética, tratamientos químicos, etc.). Desde este blog se aboga por un tipo de lucha biológica encaminada a la propia regulación de las poblaciones de artrópodos, asumiendo la necesidad de coexistencia de ciertos reductos de de insectos no beneficiosos que contribuirán indudablemente a mantener poblaciones de la propia fauna auxiliar.

Por ello, en el blog se recomienda manejos adecuados encaminados a contribuir a fomentar la biodiversidad, dentro de los umbrales lógicos de la rentabilidad agraria. Para este objetivo, se apuesta por el apoyo en aquellas poblaciones de artrópodos que deben considerarse como grandes aliados del agroecosistema, y que para mayor comprensión son clasificadas en tres grandes bloques: arácnidos, insectos y otros artrópodos.

Como segundo objetivo y próximo al primero, se describen algunas especies vegetales que puedan resultar de interés para el fomento de la biodiversidad, así como las posibles sinergias derivadas de las relaciones íntimas entre planta - insecto y viceversa. Actualmente, ya se conoce que existen plantas que producen y/o liberan metabolitos secundarios (“aromas”), que actúan como confusores, repelentes, inhibidores de la alimentación y/o crecimiento, estimulantes, o como meros atrayentes de ciertos artrópodos. Al conjunto de todas estas relaciones es a lo que se dedica la conocida Alelopatía, en la que se busca apoyo continuamente a lo largo del blog.

Igualmente, se recomienda el uso de policultivos, plantas útiles, setos, conjugación de agricultura-ganadería, etc., como métodos adecuados para potenciar la biodiversidad, de manera que nos permitan estabilizar las poblaciones de fitófagos.

Conoce este interesante blog [aquí](#).



Blog Fauna Auxiliar

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