

HOTEL DE INSECTOS



- **Sensibilizarse acerca de la importancia de los insectos y otros artrópodos para la vida en la Tierra y la necesidad de contar con su presencia también en las ciudades y en nuestros huertos escolares.**
- **Conocer los hoteles de insectos como un recurso pedagógico y de cobijo para insectos beneficiosos y construir uno sencillo.**
- **Destacar la importancia de las bandas florales como elementos complementarios a nuestro huerto y hotel de insectos.**
- **Obtener material curricular relativo al huerto y la biodiversidad.**

Los artrópodos

Filo de invertebrados con simetría bilateral, el cuerpo segmentado y recubierto por un tegumento duro (exoesqueleto) y apéndices articulados.

Clases artrópodos



Arácnidos:

- Cuerpo dividido en dos segmentos: Cefalotórax y abdomen
- No alas
- 8 patas
- Sin antenas
- Ojos simples



Miriápodos:

- Cuerpo dividido en dos segmentos
- No alas
- Muchos pares de patas (20,70...)
- 2 antenas
- Ojos compuestos o simples



Crustáceos:

- Cuerpo dividido en dos segmentos
- No alas
- 10 o más patas
- 2 o 4 antenas
- Ojos compuestos
- La mayoría son acuáticos



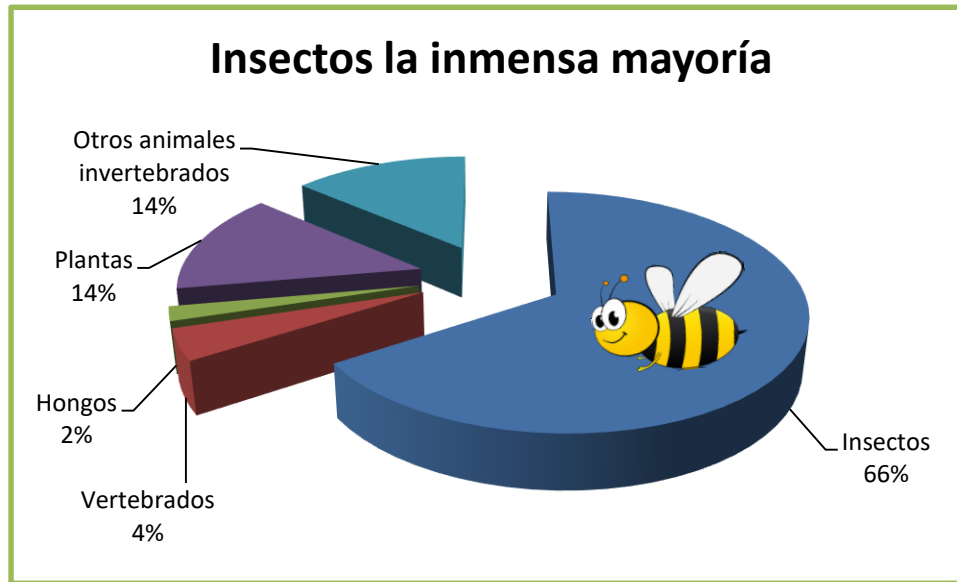
Insectos:

- Cuerpo dividido en tres segmentos: cabeza, tórax y abdomen
- 4 alas
- 6 patas
- 2 antenas
- 2 ojos compuestos
- A veces ojos simples

¿Por qué favorecer los insectos auxiliares en el huerto?

En el mundo existen más de **un millón de especies descritas**, en España aproximadamente **40.000 especies**, muchas de ellas beneficiosas:

- Control biológico conservativo de plagas: insectos y otros artrópodos **depredadores y parásitos de plagas del huerto. Equilibrio ecológico**
- Insectos **polinizadores: indispensables en el huerto.**



ORDEN	EN EL MUNDO
Coleóptera (escarabajos)	400.000
Lepidópteros (mariposas-polillas)	112.000 especies
Himenópteros (Abejas, avispas, hormigas)	100.000 especies
Dípteros (moscas)	100.000 especies

La **península Ibérica** es, por su condición mediterránea y su proximidad al continente africano, **uno de los lugares con mayor diversidad de polinizadores de la Unión Europea** y, en concreto, una de las zonas con mayor diversidad de abejas **del mundo** (1.100 sp), 5000 de mariposas y polillas y más de 750 escarabajos polinizadores.

¿Desaparecen los insectos?



Durante la **última década**, son múltiples los estudios que alertan de la creciente **disminución de insectos polinizadores por todo el mundo**, en concreto de abejas silvestres y de las **graves consecuencias** que podría provocar en la biodiversidad global y en la producción agrícola.

La **producción del 84% de las plantas cultivadas** (incluyendo 90 de las 100 principales) **depende de la polinización por insectos**. En concreto en España, el 70% de los principales cultivos de consumo humano directo dependen de la polinización por insectos.

¿Cuáles son las posibles causas?

- Agroquímicos desestabilizan el agrosistema eliminando la fauna auxiliar.
- Cambio climático: aumento temperatura
- Modificación de uso del territorio: menos lugares donde cobijarse y flores silvestres.
- Introducción de especies exóticas: avispon asiático (*Vespa velutina*)

¿Qué podemos hacer?

Según el informe “Medidas para la conservación de la biodiversidad de los polinizadores silvestres de la Península Ibérica” (2019):

Conservar y restaurar el paisaje:
potenciar los trabajos

Aumentar la disponibilidad de flores en el medio silvestre, agrícola y ciudades

Maximizar la disposición de recursos de nidificación y ovoposición

Reducir uso de plaguicidas:
agricultura sostenible

Impulsar la investigación y conocimiento.

Realizar acciones de sensibilización y educación sobre los beneficios al ser humano y medio ambiente.

Legislar la protección de las especies más sensibles

PODEMOS APLICAR ESTAS MEDIDAS A TODOS LOS INSECTOS AUXILIARES DEL HUERTO



¿Qué es un hotel de insectos?



Es una estructura llena de huecos de distintas formas y características para proveer a los insectos de un hogar en el que pueda poner sus huevos en primavera-verano o hibernar durante los meses de invierno. Con él pretendemos atraer a insectos que nos sean beneficiosos, para la polinización o porque se alimentan o parasitan otros insectos dañinos para el huerto.

En ellos se conjuga eficiencia con creatividad.



Hoteles grandes



Hoteles medianos



Hoteles pequeños



Hoteles silvestres



Insectos y otros bichos beneficiosos del huerto



Adulto comiendo pulgón
Invierno fase adulto.



Puesta



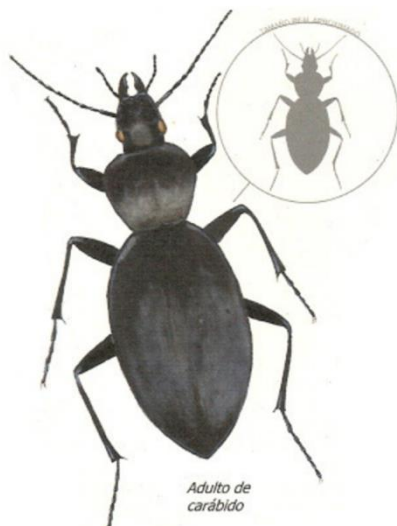
Larva



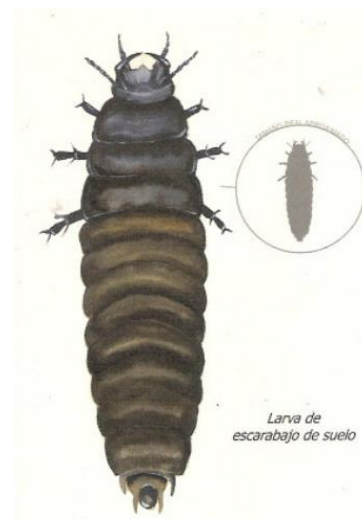
Pupa



Escarabajos del suelo (*Carabus spp*)-Coleoptero – gusanos de alambre-grises, rosquillas...
Acumulaciones de piedras, cortezas troncos viejos, materia orgánica...



Adulto. Pasa el invierno en esta fase



Asnillo (*Staphylinus olens*)-Coleoptero –larvas de insectos, pequeños caracoles y babosas
Materia orgánica, piedras, corteza tejas, tablas...



Larva. Pasa el invierno en esta fase



Escarabajo soldado (*Rhagonycha fulva* y otros)-Coleoptero –trips, pequeños caracoles, Pulgones- Polinizadores.
Bandas florales

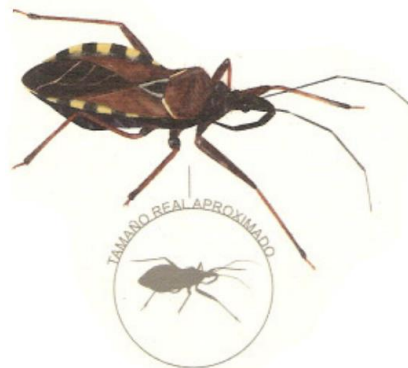


Larva. Pasa el invierno en esta fase-suelo

Chinches cazadoras (*familia nabidae y reduciidae*)-Hemíptera- Tuta del tomate, pulgones
Banda floral

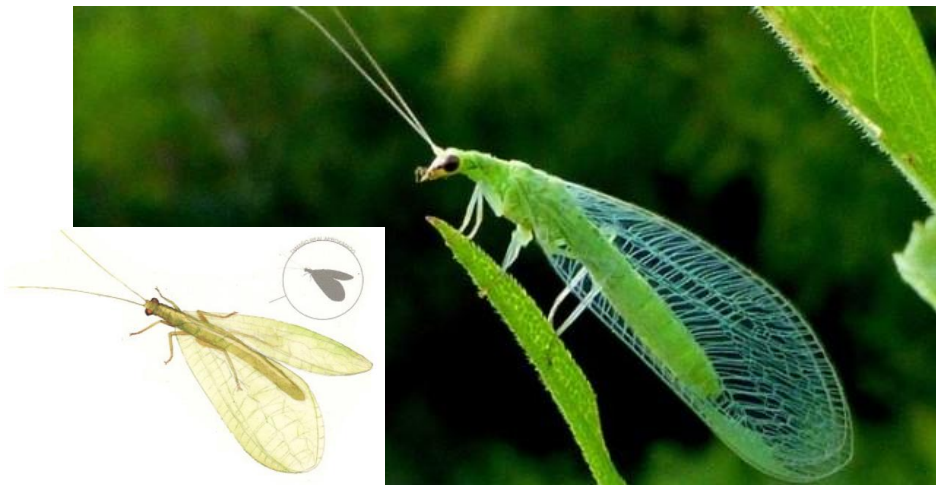


Nabis pseudoferrus. Invierno adulto entre vegetación



Rhynocoris erythropus. Invierno adulto entre vegetación

Crisopas (*Chrysoperla carnea*)- Neuróptera pulgones, trips, mosca blanca, cochinillas...
Banda floral- paja- hojas, cortezas, maderas...



Puesta de crisopa



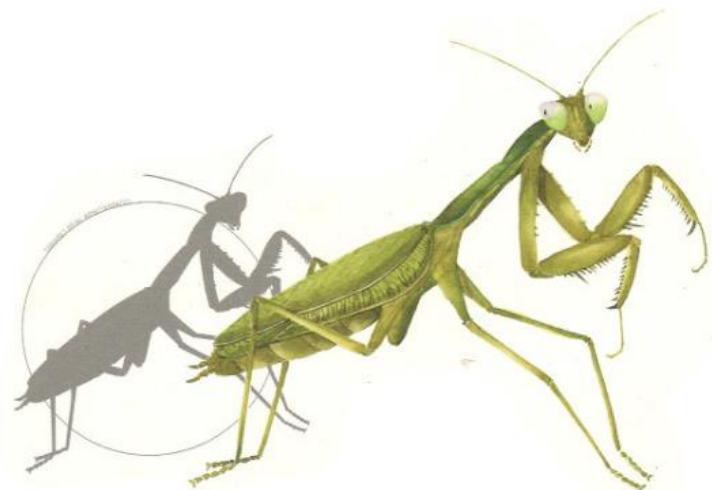
Larva comiendo pulgón



Pupa. Invierno



Mantis Religiosa Dictióptera Saltamontes, mosquitos, polillas...
Vegetación, cortezas, madera, piedras...



Puesta de huevos de mantis-otoño

Tijeretas (*Forficula auricularia*) *Dermaptera*

Pulgones

Macetas con paja



Arañas Araneae
ladrillos, huecos grandes en troncos, tejas

Depredador generalista de insectos



Araña saltadora



Araña verde



Araña cangrejo



Megachile spp





Tabique de barro

Larvas en desarrollo





Anthidium spp
Abejas cardadoras



Abejorros (*Xylocopa* y *Bombus* spp) Hymenoptera
Tallos huecos, agujeros en madera, paja..

Polinizadores



Nido *Xylocopa* spp

Nido *Bombus* spp

Sírfidos o moscas de las flores (*Syrphus sp.*) Díptera Devoran pulgones. Polinizadores
Hojas, trozos de madera...



Antenas muy cortas



Ojos grandes

Solo dos alas. Suelen hacer vuelos estáticos



Huevos sírfido entre pulgón



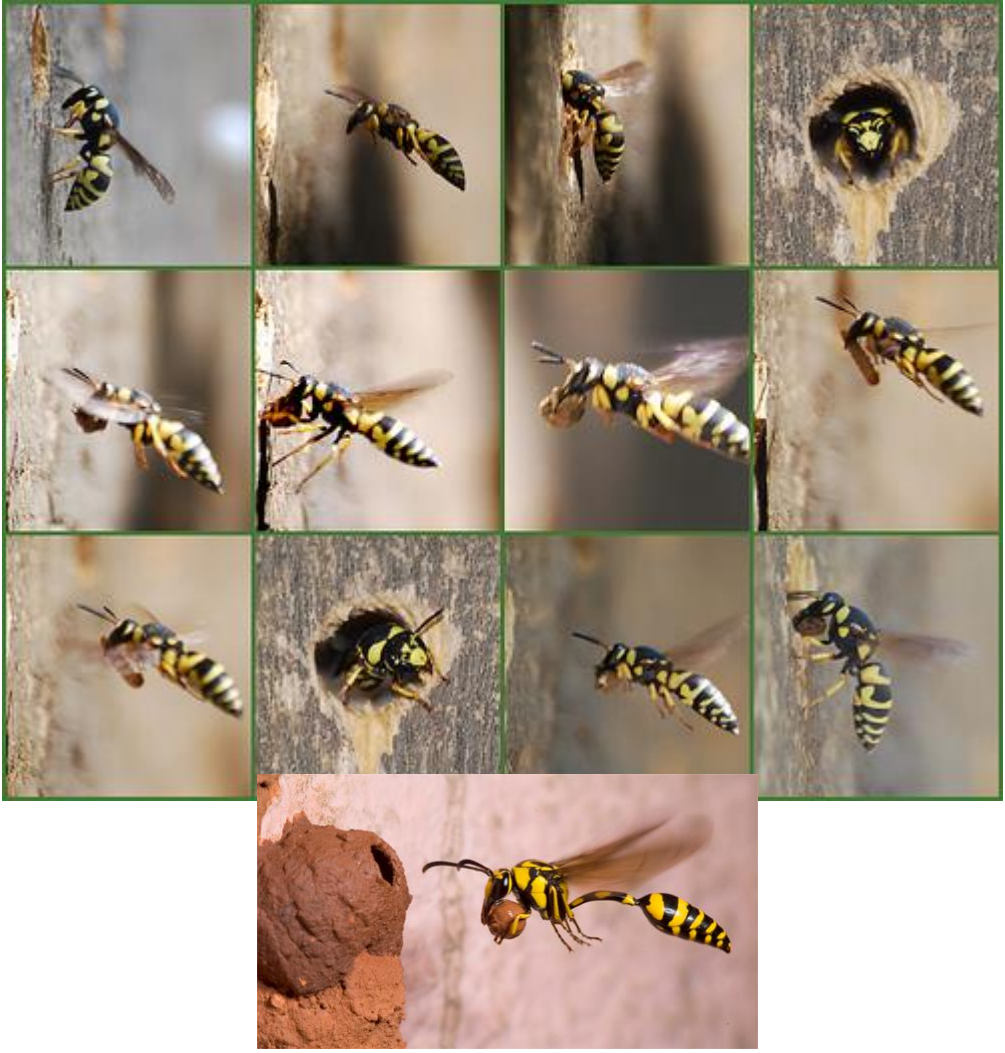
Larva comiendo pulgón



Pupa de sírfido

Avispa alfarera (*Familia Eumenidae*) Hymenoptera
larva escarabajo patata, gorgojos, polinizadoras

Tallos huecos, agujeros madera



Avispilla (Aphidius sp.)

Hymenoptera

Parasita pulgones

Bandas florales



© Biobest NV



Momias y pulgones sanos



Momias y con salida

CONSTRUYENDO EL HOTEL DE INSECTOS



Donde colocar un hotel de insectos

- Ubicación soleada y bien protegida: **sur, sureste, suroeste**
- **Situado al menos a 20-30 cm del suelo**, para protegerlo de la humedad.
- **Protegido del viento.**
- En sus **proximidades plantas silvestres u ornamentales** ricas en floración así como arbustos para cubrir los requisitos alimenticios de los insectos.
- **Cerca de agua.**
- **No dentro de casa en invierno**

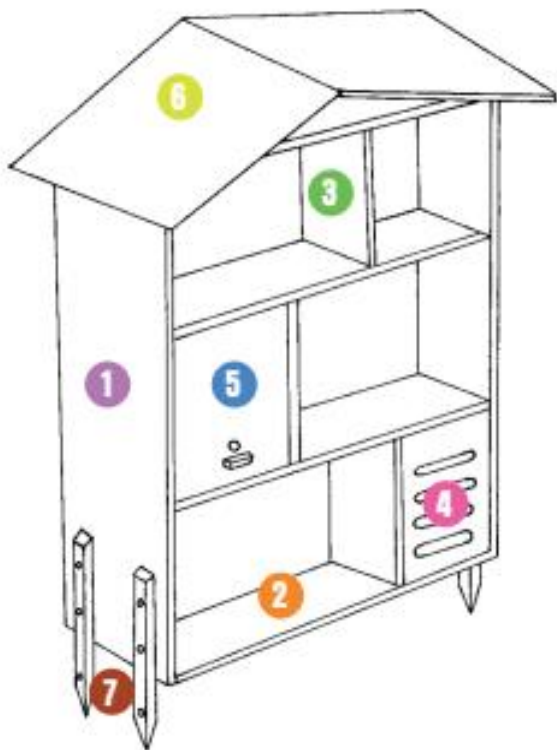


La estructura

- Creatividad y reciclaje: marcos de cuadros, caja de cuadros, botellas, latas de galletas, cajones, tuberías grandes. **Si es posible mejor materiales naturales.**
- **Profundidad** del hotel **aproximadamente 21 cm.**
- **Cubierta impermeable:** prolongados e impermeables.
- **Bloquear la parte trasera del hotel,** para que no se conviertan en túneles de viento.
- **Fijar la estructura al suelo,** usar acero galvanizado para evitar la pudrición con el tiempo. Si son **más pequeños fijar a una pared u otra estructura.**
- Si usamos **barnices,** lo más naturales: **cera de abeja o aceite de oliva.**
- **En hoteles grandes fijar la estructura al suelo antes de rellenar las habitaciones/compartimentos.**



Ejemplo construcción 1m x 1m



	Cantidad	Altura (cm)	Ancho (cm)	Espesor (cm)
Lateral ①	2	100	22	2,5
Cruce ②	4	80	22	2,5
Tabique ③	3	30	22	2,5
Tablero ④	1	30	30	2,5
Tablero ⑤	1	30	45	2,5
Tejado ⑥	2	70	22	2,5
Estaca ⑦	4	80	5	5

6 tornillos fijar estacas, alrededor 30 tornillos para la estructura, papel de pizarra para forrar el tejado u otro impermeable. Empezar ensamblando las pares laterales y parte superior e inferior (1,2), continuar con las habitaciones (3,4,5) y finalizar con el tejado (6) y las estacas (7)

1. Ensamblar los laterales y parte inferior y superior
2. Ensamblar los dos pisos con sus respectivas habitaciones
3. Poner el tejado, cubrir si es posible con tejas, pizarra u otro material impermeable
4. Atornillar las estacas a los laterales
5. Rellenar las habitaciones, 5 y 4 con paja u hojas, y demás con cañas, piñas, trozos de madera...

Cañas huecas y troncos con taladros



Mariquitas



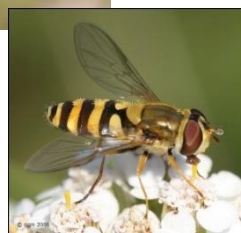
Avispas alfareras



Abejas solitarias



Abejorros carpinteros



Sírfidos

Como hacer los agujeros en las cañas y madera



- Tallos al menos de 20 cm de largo
- Dejar nudo en la parte final de la caña para evitar que entre el aire
- No dejar astillas, pueden romperse las alas

- Brocas entre 3 y 10 mm
- Profundidad de 8 a 10 cm
- No dejar astillas.



Otra opción ladrillos: comprados o de adobe, arcilla...



Hojas y paja-cajas con ranura o agujero



Crisopas



Mariquitas



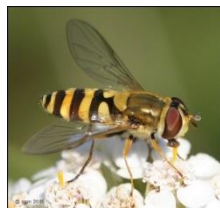
Realizar en una **caja** un agujero o varios de **12 mm**, Colocar un pequeño tablero debajo (opcional). **Rellenar con paja u hojas**



Abejorros

Elementos de un hotel de insectos

Trozos de madera, piedras, cartón...



Sírfidos
Solo cortezas



Crisopas



Mantis religiosa



Mariquitas



Aisnillo



Escarabajos del suelo



Mantis Religiosa

Elementos de un hotel de insectos

Troncos



Ramas amontonadas en el suelo



Troncos huecos



Madera triturada



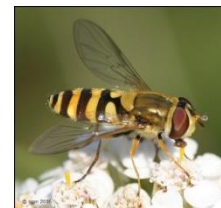
Mantis religiosa



Crisopas



Abejorro carpintero



Sírfidos



Aisnillo



Escarabajos del suelo



Mariquitas

Elementos de un hotel de insectos

Materia orgánica: estiércol, compost con hojas



Asnillo



Escarabajos
Del suelo

Tejas y ladrillos



Arañas

Macetas con paja



Tijeretas

Piñas



Mariquitas

BANDAS FLORALES-FLORA AUXILIAR



Bandas florales para atraer y acoger fauna útil

- Bandas formadas por especies anuales, vivaces o plurianuales que atraen insectos útiles, tanto enemigos de las plagas como polinizadores. Dando a los adultos de muchos insectos depredadores y parásitos de plagas néctar y polen.
- Los estudios se inician a finales del siglo XX comienzo del XXI.
- El huerto como agrosistema.
- El periodo crítico es la salida del invierno.
- Estas bandas pueden situarse muy cercanas a los cultivos, también formando corredores o intercaladas entre cultivos.

Las mejores familias de plantas para atraer y acoger fauna útil

- **Crucíferas:** mostaza blanca (*Sinapis alba*), aliso de mar (*Lobularia maritima*). *Interesante floración temprana*
- **Umbelíferas:** sirfidos e himenópteros: hinojo, cilantro, eneldo, perejil, zanahoria silvestre, apio...
- **Compuestas:** plantas de floración generosa y prolongada: caléndula, manzanilla, ajeno, diente de león, tanaceto.
- **Leguminosas:** veza, trébol, alfalfa...
- **Borragináceas:** grandes productoras de néctar, melíferas y atrayentes de insectos: borraja y consuelda
- **Labiadas:** reconocidas melíferas y atrayentes de insectos, tomillo, lavanda, romero, salvia..



Modificar tablas

ASOCIACIONES PLANTAS CON FLOR						
PLANTA	ASOCIACIÓN FAVORABLE	ASOCIACION DESFAVORABLE	PROPIEDADES	INSECTOS AUXILIARES	OTROS	SEPARACIÓN
Achicoria silvestres (Cichorium intybus)	Caléndula, nabo, perifollo, escarola rizada, manzano	Esparrago	Compuestos Antimicrobianos y antinematicidas	Protege a los manzanos de sus plagas	Indicadora tierras arcillo-calizas	20-30 X 40 cm
Alcaravea (Carum carvi)	Coles y guisantes	Hinojo, ajeno y tomate		Atrae auxiliares que protegen a las coles		20 cm
Amapola (Papaver rhoes)	Coles			Planta huésped insectos auxiliares sobre todo de las coles		
Amaranto		Canonigo		Planta huésped de los carábidos (escarabajos, cazadores de insectos y babosas)		
Aster spp.				Planta huésped insectos auxiliares en otoño		
Azulejo (Centurea cyanus)				Planta huésped insectos auxiliares	melífera	
Calendula (Calendula officinalis)	Fresas, achicoria, judía, patata, tomate y rosal	Hinojo, ajo, trigo sarraceno	Fuertes propiedades alelopáticas (polilla del puerro mosca blanca, insectos de las coles). Propiedades nematocidas en el tomate	Favorece la presencia de mariquitas, crisopas y chinches predadoras de ácaros y moscas blancas.		
Campanilla tricolor (Convolvulus tricolor)				Planta huésped de insectos auxiliares.		
Capuchina	Manzano, rábano, brócoli, judía, alcachofa		Protege al brócoli, las judías y las alcachofas de los pulgones y repele a la mosca blanca de los invernaderos.	Reduce la carpocapsa del manzano al ofrecer un hábitat a sus enemigos naturales		
Cardos				Planta huésped de insectos auxiliares (mariquitas, chinches). Melífera		

ASOCIACIONES PLANTAS CON FLOR

PLANTA	ASOCIACIÓN FAVORABLE	ASOCIACIÓN DESFAVORABLE	PROPIEDADES	INSECTOS AUXILIARES	OTROS	SEPARACIÓN
Carraspique umbelada (Iberis umbellata)				Planta huésped de sírfidos		
Centaurea				Atrae a mariquitas y crisopas.	Son invasoras	
Coreopsis				Huésped insectos auxiliares		
Securigera varia			Repele a los topillos			
Cosmos (Cosmos bipinnatus)	Coles tomates		Su olor despista a la mariposa de la col. Controla los nematodos del tomate (intercalados entre los tomates o cultivados el año anterior en el mismo sitio). Desorienta a la blanquita de la col.	Huésped de insectos auxiliares: arañas, crisopas, mariquitas...		
Diente de león (Taraxacum officinale)				Planta huésped de insectos auxiliares: ácaros, sírfidos y mariquitas. Melífera	No se debe plantar en el mismo lugar antes de 2 o 3 años como mínimo y sin abonado orgánico previo	20x30
Gallardía (Gallardixgrandiflora)			Destruye nematodos	Planta huésped de insectos auxiliares.		
Milenrama				Planta huésped de insectos auxiliares: sírfidos, crisopas, mariquitas, avispa parásita del pulgón, de la cochinilla o de la mosca blanca.		
Tagetes			Importantes propiedades nematicidas. Repulsiva de la polilla del puerro, pulgón, mosca blanca de los invernaderos...	Planta huésped de insectos auxiliares		
Verdolaga (Portulaca grandifolia)				Planta huésped de insectos auxiliares		
Zinia (Zinnia elegans)			Efectos nematicidas	Planta huésped de insectos auxiliares		

ASOCIACIONES AROMÁTICAS/CULINARIAS/MEDICINALES

PLANTA	ASOCIACIÓN FAVORABLE	ASOCIACION DESFAVORABLE	PROPIEDADES	INSECTOS AUXILIARES	OTROS	SEPARACIÓN
Achicoria silvestres	Caléndula, nabo , perifollo, escarola rizada, manzano	Espárrago	Protege a los manzanos de sus plagas Compuestos Antimicrobianos y nematocidas		Indicadora tierras arcillo-calizas	20-30 X 40 cm
Ajedrea	Guisante, judía y j haba	Salvia	Exhalan un olor que aleja a los pulgones	Melífera		30 cm
Ajenjo	Col, nabo , judía, grosellero, rábano, zanahoria, cítricos..	Tomate, albahaca, alcaravea, hinojo, salvia, anís verde.. (debido a u potente efecto alelopático el ajenjo es mal tolerado como vecino, Separar 1 m)	Aleja a la mariposa de la col, mosca de las alubias, contrarrestar la roya del grosellero y a ciertos nematodos.			Plantad una planta ajenjo en un rincón del huerto, recorta con regularidad colocar hojas frescas a lo largo de la temporada en el cultivo.
Albahaca	Tomate, pimiento, pepino, pepinillo, calabaza, melón, col, haba, calabacín, hinojo y espárrago	Ruda y ajenjo	Repele a las moscas blancas de los invernaderos, pulgones negros habas. Protege a las cucurbitáceas del oídio y mildiu. Contienen aceites esenciales contra nematodos.	Planta huésped de insectos auxiliares		30 cm.
Ajo	Melocotonero, manzano, peral, ciruelo endivia, diente de león, tupinambo, tomate, fresal, frambueso, rosál	Col, patata, judía, guisante, alcachofa, espárrago, caléndula	Los compuestos azufrados le dotan de virtudes, insecticidas, nematocidas y antibióticas. Protege a las plantas sensibles a las incursiones de los topillos (escarola, diente de león, tupinambo...) y al tomate de los nematodos; previene las enfermedades criptogámicas del fresal (podredumbre gris) y de los frutales como la lepra del melocotonero o el oídio.		Buenos precedentes de la mayoría de los cultivos, pero evitar suceder con ellos mismo.	Evitar plantar el ajo después de un cultivo de ajo, chalota, cebolla o puerro , esperad al menos 4 años.
Angélica		Apio, eneldo y remolacha	Tiene un fuerte efecto alelopático	Planta huésped (mariquitas, crisopas y avispas cazadoras)		Plantar alejada de los cultivos al menos un 1 m
Apio	Puerro y col		Repele la mosca del puerro, plantándola alterna. Protege a las coles de la mariposa y la mosca de la col.		No sufre sucediéndose a si mismo.	35x50 cm

ASOCIACIONES AROMÁTICAS/CULINARIAS/MEDICINALES

PLANTA	ASOCIACION FAVORABLE	ASOCIACION DESFAVORABLE	PROPIEDADES	INSECTOS AUXILIARES	OTROS	SEPARACION
Borraja	Fresas y judías			Atrae a sírfidos (se comen a los pulgones y orugas) Melífera	Si se extiende como acolchado encima de la tierra evita las babosas por sus pelos urticantes.	50 cm
Cebolla	Zanahoria, lechuga, canónigo, rábano, trebol	Judía, guisante y kiwi				No cultivar después de otra cebolla o de ajo, puerro, cebollino.
Cebollino	Zanahoria, manzano, melocotonero, grosellero, rosal, fresal, pepino, calabaza.	Esparrago, rábano y judía.	Asociar en líneas para repeler la mosca de la zanahoria. Efectos protectores contra la sarna del manzano, lepra del melocotonero, oidio de los frutales, rosales y calabazas, roya del grosellero, así como enfermedades de las fresas.			
Cilantro	Guisante, zanahoria, coles, remolacha pepino, patata, curcubitaceas, anís	Hinojo y salvia	Mezclada con las zanahorias, aleja su mosca	Atrae a las moscas taquinidas, cuyas larvas parasitan a diversas orugas, gusano del alambre, gusanos blancos... Favorece la presencia de Aphidius.		
Hipérico				Planta huésped de insectos auxiliares		
Hinojo	Apionabo, puerro, albahaca	Tomate, pepino, ajeno, guindilla, espinaca, judía, calabaza bonetera, caléndula, nabo, coles, cilantro, alcaravea.	Repele a los pulgones y las liebres.	Planta huésped de insectos auxiliares: mariquitas, arañas, taquinidos (moscas parásitas), avispas cazadoras, sírfidos...	Tiene un fuerte efecto alelopático, hasta a 1 m de distancia	15-20x40cm
Lavanda	Rosal, cítricos	Melisa	Repulsivo hormigas y pulgones. Extender sus hojas alrededor de las plantas infectadas			60-80cm
Manzanilla dulce (Matricaria chamomilla)	Tomate, coles, cebolla, guisantes.	Ruda	Cierto efecto nematocida sobre los nematodos del tomate	Planta huésped de insectos auxiliares: mariquitas, crisopas...		
Manzanilla inodora (Matricaria inodora)	Coles			Planta huésped de insectos auxiliares que se comen los pulgones		
Margarita mayor (Crisanthemum leucanthemum)				Planta huésped de insectos auxiliares		
Melisa		Lavanda y Salvia		Melífera		
Mejorana			Aleja a las hormigas, esparcid las hojas por donde pasen los insectos			30 cm

ASOCIACIONES AROMÁTICAS/CULINARIAS/MEDICINALES

PLANTA	ASOCIACIÓN FAVORABLE	ASOCIACION DESFAVORABLE	PROPIEDADES	INSECTOS AUXILIARES	OTROS	SEPARACIÓN
Menta	Manzano y peral		Repele a la mariposa de la col, mosca de la zanahoria, hormigas, pulgón negro.	Planta huésped de insectos auxiliares: mariquitas, moscas parásitas, himenópteros. Melífera	Invasora	40cm
Orégano		Coles		Planta huésped de insectos auxiliares		40cm
Perejil	tomate	Apio, lechuga, guisante y puerro	Repulsiva de pulgones			25 cm
Salvia	Col	Tomillo, romero, melisa, ajedrea, ajeno y cilantro	Repele a la mariposa de la col, clavar ramas frescas entre las coles. Repele mosca zanahoria, hormigas, pulgones, babosas y caracoles.			80cm
Tanaceto			Repele a las hormigas y las moscas, repartir hojas o la inflorescencias, frescas o secas	Planta huésped de insectos auxiliares: mariquitas, crisopas, avispas predadoras, sírfidos...		80cm
Tomillo	Col, rosas, fresas	Salvia	Repele a la mariposa de la col, babosas, caracoles, controla a los pulgones, especialmente en el rosal.	Planta huésped de insectos auxiliares		30cm
Romero	Milenrama	Salvia	Repele la mariposa de la col, pulguilla de las crucíferas y a la mosca de la zanahoria. Basta con clavar ramas frescas regularmente en estos cultivos		Inhibe el crecimiento plantas anuales.	

Plantas reservorio



Centaurea cyanus



Artemisia (Ajeno)



Foeniculum vulgare (Hinojo)



Chamaemelum nobile (Camomila)

SETOS VIVOS



Setos para fauna auxiliar del huerto

El seto **protege la tierra y evita la escorrentía**, pero además **crea un microclima**, ofreciendo una barrera **contra el viento** y aportando sombra y humedad. Juega un papel primordial como abrigo y fuente de **alimento para los insectos, pájaros y pequeños mamíferos**, y es también un “corredor ecológico”.

ARBUSTOS Y ÁRBOLES PARA EL SETO ECOLÓGICO	
INTERES	ESPECIES ACONSEJADAS
Para pájaros y mamíferos (frutos)	Espino amarillo, cornejo macho, hiedra, níspero, avellano, rosal silvestre, saúco, serval común...
Para la nidificación de pájaros	Acebo, carpe, haya.
Para los insectos auxiliares	Los mejores: aliso común, boj, laurel, durillo, hiedra, avellano, saúco, romero, lavanda. También: espino albar, aliso napolitano, árbol del amor, carpe, coníferas, cornejo, coronilla, laburno, arce común, fresno, bonetero, olmo, endrino, ciruelo rojo, robinia, sauce, sinforicarpo y mundillo
Por sus tallos huecos o médula blanda	Aliso negro, saúco, escaramujo, frambueso, zarzamora, rosal silvestre.
Por su néctar	Frambueso, zarzamora, cotoneaster, hiedra, tilo, castaño, robinia

Para que un seto sea interesante desde un punto de vista ecológico, debe ser **variado y compuesto por múltiples especies**. Zarza, zarza envernada, mariquitas, sauco, abejas y avispas solitarias.

¿Cómo plantar un seto?

- Si tenemos suficiente espacio lo ideal es un seto de 3 metros de ancho, mientras más ancho sea, mejor se desarrollará y mayor será su longevidad.
- Si el huerto es pequeño, lo limitaremos a 1 metro de ancho. Lo espesaremos plantando vivaces y rosales en las esquinas.
- Compraremos plantas jóvenes, que tienen más posibilidades de arraigar y que son más baratas que los ejemplares de más edad y más grandes.
- Las plantaremos en tierra bien preparada desde otoño, respetando una distancia de 1 a 1,5 metros entre los arboles, 20-30 cm entre aromáticas, 50 cm arbustos
- Para evitar tener que desherbar entre los árboles/arbustos, cubriremos la tierra con un acolchado.
- Montaremos un sistema de riego por goteo en un clima cálido.



¡Gracias por vuestra
atención!

Red de Huertos Escolares Sostenibles

redhuertoescolar@madrid.es

690 823 587