



La agricultura basada en **pesticidas** tiene como fin eliminar los insectos y otros microorganismos.

Esta práctica tiene **consecuencias negativas** para el campo y para la calidad y seguridad de los alimentos.

No todos **los insectos y otros bichos** atacan a las plantas, muchos nos **ayudan a combatir las plagas** de nuestra huerta.

Bichos beneficiosos

Abejas, sírfidos, mariposas, etc., son imprescindibles para la **polinización de las plantas**.

Avispas, mariquitas, tijeretas, arañas, etc., son **depredadores** que nos ayudan a mantener las plagas *a raya*.

Lombrices **mejoran las propiedades del suelo**.

Bichos perjudiciales

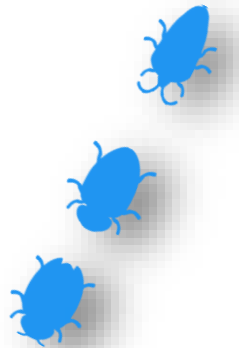
Orugas, babosas y caracoles **se comen las hojas**.

El pulgón atrae hongos que crean **manchas en las plantas**.

Los trips pueden transmitir enfermedades graves por virus **afectando al crecimiento de las plantas**.

Control de plagas

- Algunos *bichos* se alimentan de brotes tiernos o frutos. Son problemáticos cuando forman **una plaga**.
- Poner en la huerta plantas para **atraer a insectos beneficiosos**: ajo, eneldo, caléndula...
- Practicar la **asociación y la rotación de cultivos**. Aumenta la producción y rendimiento frente a los monocultivos.



¡Bichos en mi huerta!**TIJERETA****AVISPA****ARAÑA****MARIQUITA****CRISOPA****ABEJA****LOMBRIZ**

Relaciona la imagen con la frase que defina al bicho

Ayudan a controlar plagas de diversos insectos atrapándolos en sus telarañas. **ε**

Se alimenta de pulgón. Su color es una advertencia que indica a los depredadores que su sabor es desagradable. **τ**

Las larvas y adultos se alimentan de diversas plagas, como pulgones, trips, cochinillas, ácaros, entre otros. **ζ**

Cuentan con unas tenazas en la parte posterior y mandíbulas fuertes. Se alimentan de los huevecillos y larvas de mariposas y polillas. **λ**

Son un grupo muy diverso con más de 20.000 especies diferentes. Se encargan de la polinización, ayudando a mover el polen de una flor en otra. **ν**

Muchas especies son omnívoras, alimentándose de néctar y de otros insectos. También hay especies que son parásitas de otros insectos. **ς**

Realizan un trabajo importantísimo en el suelo, mejorando el drenaje y aportando fertilizantes naturales **8**

¡Bichos en mi huerta!

Relaciona la imagen con la frase que defina al bicho

Se alimenta de la savia de las plantas. Suele acompañarlas un hongo oportunista que se desarrolla sobre la savia derramada. ⁵

Son lepidópteros (mariposas) que en su fase juvenil devoran las hojas del huerto. ⁸

Molusco gasterópodo que se alimenta de tallos, hojas y frutos frescos del huerto. ⁹

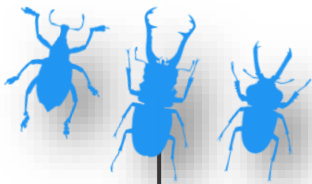
Se alimentan de savia de las plantas. Algunas hembras vuelan trasladándose a zonas cercanas para reproducirse. ⁷

Se sitúan sobre hojas y frutos. Los raspan con su aparato bucal y provocan unas manchitas que se necrosan, poniéndose esa zona oscura. ¹

Molusco gasterópodo. La envuelve una densa mucosidad externa que actúa de lubricante y protector del cuerpo. ⁴

La mayoría se alimentan de plantas hortícolas, cereales o árboles frutales. Introducen su pico y causan la muerte celular de la zona. ⁶

¡Bichos en mi huerta!



Bichos beneficiosos para el huerto

Z	L	H	C	R	I	S	O	P	A	U	U	S	D
C	O	I	A	F	J	H	A	V	I	S	P	A	T
K	G	Z	D	P	I	Z	E	G	E	L	F	F	N
R	U	O	J	Z	J	F	V	X	G	O	D	C	U
B	K	O	A	R	A	Ñ	A	R	N	M	X	H	T
Q	Y	G	M	V	M	Z	E	R	V	B	R	N	B
D	P	A	N	M	T	A	U	S	T	R	N	L	S
D	D	R	A	D	I	N	R	Y	R	I	M	T	U
J	F	C	B	V	J	J	Q	I	D	Z	M	O	I
E	N	D	E	T	E	F	L	X	Q	G	Z	Y	I
U	B	B	J	D	R	C	D	D	G	U	C	X	O
O	V	Z	A	D	E	P	C	L	V	Q	I	I	C
A	B	J	Y	I	T	P	X	Y	O	N	U	T	K
U	A	Y	R	A	A	R	U	U	H	D	R	P	A

- 1- MARIQUITA
- 2- CRISOPA
- 3- ARAÑA
- 4- ABEJA
- 5- AVISPA
- 6- LOMBRIZ
- 7- TIJERETA

Bichos perjudiciales para el huerto

S	W	G	M	C	B	M	O	O	C	Y	H	N	S
H	L	L	O	H	U	E	B	L	R	I	A	Q	M
P	H	B	B	I	G	R	A	R	J	U	X	M	R
N	B	U	C	N	S	H	B	M	I	S	G	Q	Y
Q	Z	H	A	C	Q	P	O	V	Q	V	I	A	X
T	E	H	R	H	Z	L	S	L	U	C	O	P	W
R	I	Q	A	E	N	U	A	R	E	D	U	C	K
I	Q	W	C	J	C	O	T	P	E	T	Z	C	L
P	T	M	O	C	O	C	H	I	N	I	L	L	A
S	K	A	L	U	C	J	B	Y	V	X	N	R	F
R	G	Y	V	L	K	H	A	U	V	S	J	C	J
S	S	N	E	G	M	X	I	V	P	L	G	L	G
N	P	K	Q	C	N	P	U	L	G	O	N	O	K
N	F	G	J	N	P	Z	D	W	V	S	F	T	I

- 1- TRIPS
- 2- PULGÓN
- 2- ORUGA
- 3- CHINCHE
- 4- COCHINILLA
- 5- CARACOL
- 6- BABOSA