

PLAGAS ANIMALES

Las plagas animales abarcan a todo tipo de animal, los que son en gran número dañan las diferentes partes de la planta. Se distinguen dos grupos de animales dañinos.

-  **Animales invertebrados, que no tienen esqueleto, dentro de este grupo, los más importantes causantes de Daños son los insectos y los ácaros.**
-  **Animales vertebrados, que tienen esqueleto perfectamente desarrollado, los causantes más importantes son Mamíferos y aves.**

DAÑOS POR INSECTOS

Los insectos causan muchos daños en los cultivos, por ejemplo;



Mastican las hojas, tallos, yemas y frutos.



Chupan la savia de hojas, yemas, tallos y frutos.



Barrenan la corteza de tallos y ramas, semillas y frutos.



Taladran o minan las hojas.



Producen agallas y crecimientos cancerosos.



Atacan raíces y tallos subterráneos.



Provocan daños indirectos por la diseminación de microorganismos

Las síntomas de estos daños ayudan a determinar el tipo de plaga. Normalmente se hace el diagnóstico de la Plaga con base en el tipo de insecto, ya que éste es más fácil de reconocer por su tamaño, forma y color.

HOMÓPTEROS

Pulgones, escamas, chicharritas, chinches y mosquitos blanco

DÍPTEROS

Moscas, mosquitos, jejenes

LEPÍDOPTEROS

Palomillas y mariposas

TISANÓPTEROS

Trips

COLEÓPTEROS

Mayates y picudos

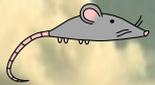


MAMÍFEROS Y AVES

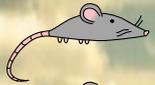
Los mamíferos y aves son animales vertebrados. Los mamíferos amamantan a sus hijos. Los adultos presentan su cuerpo cubierto de pelos. Las aves están cubiertas de plumas. Entre estos animales se encuentran varios que se alimentan principalmente de gusanos, larvas e insectos. Estos mamíferos insectívoros o aves insectívoros. Otros, específicamente muchas de las aves, destrozan los sembrados y los productos cosechados. Estos animales son mamíferos granívoros o aves granívoros. Los más importantes mamíferos y aves que perjudican los cultivos o los productos cosechados son;



Conejo de monte, es responsable de importantes daños, especialmente en cultivos cercanos a los bosques.



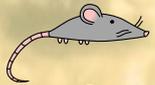
Liebre, se alimenta de cereales principalmente



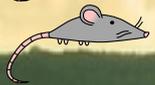
Topo se comen las larvas



Ratones campestres raíces y semillas



Rata gris, frecuenta almacenes y graneros



Gorriones provocan daños en las cercanías de lugares habitados



Chova



Cornejo o cuervo pequeño, se comen las semillas



Cuervo adulto

Así como existen animales depredadores, existen otros que pueden auxiliar al agricultor, entre éstos se encuentran los siguientes:



Oliva, es considerada como una ave útil



Ruiseñor, es también un ave útil



Búho, es un ave que acaba con los ratones silvestres



Lechuza, es útil, porque se comen tuzas y ratones



Culebra, también útil para comerse las ratas



Murciélago, come los insectos perjudiciales de los cultivos



Los mamíferos más dañinos para la agricultura son los roedores, como ratones campestres, ratas y conejos que Habitan bajo tierra, donde excavan madrigueras y galerías. Son bastante dañinos para la agricultura, ya que se Alimentan de partes vegetales, como tallos, raíces y frutos. Especialmente los ratones campestres pueden causar Daños considerables a las cosechas en el campo y a productos almacenados.

Además, son una gran amenaza para la salud pública por ser portadores de enfermedades.

Atacan principalmente partes verdes y tiernas de gramíneas diversas, como trébol, alfalfa y zanahoria.

Se alimentan también de granos, cortan los tallos de cebada, arroz y trigo, a una altura de aproximadamente 10 cm Para poder alcanzar la espiga.

Hacen mucho daño a la agricultura en cultivos como la caña de azúcar, el cacao y el cocotero.

Algunos pájaros viven en las cercanías de las poblaciones, por ejemplo los gorriones.

Otros instalan sus nidos en los bosques o en árboles aislados, como por ejemplo los cuervos.

Por otra parte existen las aves migratorias, como las golondrinas.

Entre las aves mas perjudiciales se encuentran los gorriones, los cuervos, las cornejas, los grajos y las chovas.

Estos ocasionan mucho daño a los cultivos recién sembrados y a los productos cosechados ya que se alimentan De granos.

Por otro lado, los cuervos destruyen también a muchos insectos y gusanos, por lo que es imposible determinar Si son perjudiciales o beneficiosos.

El cuervo es útil cuando destruye gusanos, pero es dañino cuando arremete contra los sembrados.

Un cierto número de pajaros se protegen, por que se consideran útiles, por ejemplo, los buhos, las olivas, las Golondrinas y los papamoscas.

