

BICHOS BOLITA

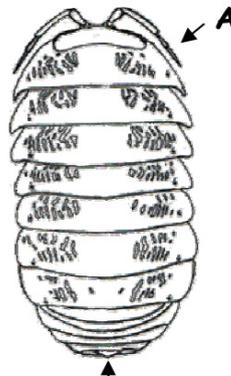
Ficha Técnica



Los bichos bolita, pertenecen al grupo de los crustáceos y por lo tanto no son insectos. El SubPhyllum Crustacea posee aproximadamente 31400 especies descritas, incluyendo los artrópodos conocidos como cangrejos, camarones y langostinos, hallándose por lo tanto, especies marítimas, dulceacuícolas y terrestres.

Gracias a disponer de buenas condiciones de humedad y protección en algunas situaciones de cultivo, como por ejemplo aquellos que se realizan bajo siembra directa, los bichos bolita (principalmente la especie *Armadillidium Vulgare*) han encontrado condiciones favorables para su desarrollo, convirtiéndose en muchos casos en plagas que generan una pérdida económica importante.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Distribución: Europa, Asia y América

Tamaño: Hasta 15 mm de longitud

Coloración: Casataño - Ceniza

Antenas: Cortas, flagelo con 2 artejos (A)

Telson: Triangular, ápice truncado

Urópodos: No visibles

Ciclo Biológico de *Armadillidium vulgare*

GENERALIDADES

Los BB tienen un ciclo de vida de aproximadamente 3-3,5 años. Si las condiciones climáticas son las adecuadas, pueden tener hasta 2 generaciones al año. Tienen su pico reproductivo en la estación primaveral y un segundo, menos relevante, durante el otoño.

Miden aproximadamente 0,7 mm de diámetro. Los huevos son incubados en el marsupio. Las hembras pueden llevar de 7 a 200 huevos.

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Su cuerpo está dividido en tres partes: **Cefalotórax** (cabeza más el primer segmento), **tórax** y **abdomen**. Presentan siete pares de patas caminadoras. Poseen una bolsa marsupial en la faz ventral de las hembras, donde depositan los huevos.

Luego de la eclosión de los huevos, las mancas permanecen en el marsupio. Son de color blanco con los ojos negros saltones.

Manca Marsupial (6-8 semanas)



5
Adulto
(luego de los 25 meses)
A partir de aquí son capaces de reproducirse

CONDICIONES PREDISPONENTES

- Suelos poco disturbados
- Ambientes húmedos y oscuros
- Abundancia de rastrojo

Los cultivos bajo siembra directa reúnen estas condiciones, lo que los convierte en un ambiente propicio para su aparición.

3 Manca Juvenil (hasta la 2da muda)

Recién en esta etapa son capaces de autoabastecerse. Las mancas juveniles tienen 1 mm de longitud. Son de color blanco con su característica típica de arrollarse.

Luego de 3 semanas de nacidas tienen una longitud de 2 a 3 mm. No salen del marsupio todas al mismo tiempo, sino que lo hacen en camadas.

DAÑOS EN CULTIVOS Y UMBRALES

Generan daños en semillas, cotiledones, hojas y base de los tallos de las plantas. En soja y girasol pueden ocasionar daños irreversibles principalmente durante los primeros 15 días del cultivo. **UMBRALES:** 40-60 BB/metro²

4
Manca Juvenil
(luego de la 2da muda)
Son similares a los adultos en cuanto a su morfología pero difieren en su tamaño



»» El monitoreo como herramienta clave.

Realizar el monitoreo anualmente, prestando especial atención en aquellos lotes con alta cobertura de rastrojo. Realizarlo preferentemente 7 a 10 días antes de la siembra. Consiste en realizar conteos de la cantidad de individuos con un marco de 50x50 cm (en superficie y hasta los 5 cm de profundidad), y luego llevar el valor a individuos/metro cuadrado. Es recomendable tomar 1 muestra cada 1,5 hectáreas. El valor obtenido se compara contra el umbral de daño económico y se determina la necesidad o no de realizar un tratamiento.

Si bien las poblaciones tienen desplazamiento de unos 30 metros, no siempre es necesario realizar un tratamiento en toda la superficie. En general se delimitan las áreas donde la presencia de la plaga es mayor.



» Tratamiento

Un Problema de fácil solución

El control de bichos bolita se realiza fácilmente con los cebos AgriGlobal.

Productos diseñados específicamente para obtener la mejor y más rápida eficiencia de control.



www.agri.global / +54 2266 424870