

Ninfa II

Ninfa III

Las **hembras** adultas pueden dejar hasta 80 crías en sus 4-5 semanas de vida, lo que favorece su rápido crecimiento poblacional como plaga.

OCASIONAN DAÑOS ECONÓMICOS EN LOS **CULTIVOS DE CEREALES PORQUE:**



Debilitan las plantas debido a la succión de nutrientes desde el floema mediante su aparato bucal modificado en estiletes.

Ninfa I



Son vectores de al menos cuatro virus que infectan plantas, la incluyendo transmisión persistente del virus del enanismo de la cebada BYDV (Barley Yellow Dwarf Virus).

El **control químico** fue el principal método de control durante los años 70, mediante el uso de insecticidas sintéticos. Hoy se aplican ocasionalmente.

El control biológico es el método principal en la actualidad, con la avispa Aphidius ervi y depredadores como chinitas y larvas de sírfidos.

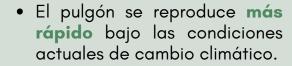


Adulto

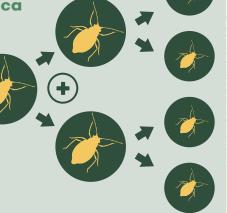
El Manejo Integrado de Plagas (MIP) privilegia el control biológico junto con prácticas preventivas y monitoreo, priorizando métodos que minimicen el impacto ambiental.

¿QUÉ SUCEDE CON EL CAMBIO CLIMÁTICO?

El aumento de las temperaturas y la sequía provocan cambios en la dinámica poblacional.







El desajuste de sus ciclos puede afectar el control natural de las plagas y hacer necesario el uso de insecticidas sintéticos.

> Estos tienen efectos colaterales no deseados sobre la salud humana y ecosistémica.

S. avenae cuenta mecanismos con fisiológicos que le ayudan a enfrentar ambientes hostiles.



Posee enzimas que le permiten vivir en plantas con toxinas y en zonas tratadas con insecticidas.



Puede resistir altas temperaturas y sequías, por lo que seguiría siendo una plaga incluso con el cambio climático.









