

Quironómidos

Chironomus spp. *Cricotopus* spp.
y *Orthoclaudius* spp.



Foto 1. Distintas especies de "gusano" y tamaño comparativo respecto a un grano de arroz



Foto 2. Ejemplar de macho adulto



Foto 3. Colonias de quironómidos

Chironomus spp., Orthoclaudius spp y Cricotopus spp.

Nombres comunes. Quironómidos, gusanos rojos, gusanos blancos, lombrices.

Descripción. Existen varias especies pertenecientes a distintos géneros de las familias Chironomidae. Las larvas acuáticas, alcanzan un tamaño comprendido entre los 6 y los 12 milímetros, presentando diversos colores según las especies, desde el verde blancuzco de las larvas de *Cricotopus* spp. hasta el rojo intenso de las *Chironomus* spp. Este característico color rojo se debe a la presencia de hemoglobina que es la responsable de que puedan vivir en ambientes con escasez de oxígeno.

Los adultos son de pequeño tamaño, parecidos a los mosquitos comunes, presentando los machos unas características antenas plumosas.

Biología. Estos insectos invernan en forma de larvas. Los primeros adultos aparecen al llegar la primavera y presentan un comportamiento gregario, formando al atardecer columnas sobre el arrozal. La hembra realiza la puesta en aguas estancadas o libres de vegetación, cerrándose el ciclo en 2 o 3 semanas.

En Extremadura esta plaga se concentra en determinados lugares, por lo general, en aquellos que, fuera del periodo de cultivo, permanecen encharcados.

Daños y medios de control. Las larvas producen ciertos daños al alimentarse de las raicillas de las plántulas, como consecuencia, algunas se desprenden y otras se debilitan y mueren. Algunas especies devoran la semilla con lo que no llegan a germinar. Los daños son más importantes cuando el desarrollo de la planta se ralentiza, lo que sucede si las temperaturas al inicio del verano son muy suaves. Estos “gusanos” se ven favorecidos por siembras tardías, cuyos daños son inapreciables cuando el cultivo está avanzado.

Por lo general la plaga se puede controlar por medios culturales, bien realizando las secas oportunas o bien aumentando la dosis de siembra. En el arrozal están presentes algunos de sus enemigos naturales, como las chinches acuáticas.

Respecto a la lucha química, las materias activas autorizadas contra quironómidos se reducen a dos, *Bacillus thuringiensis israeliensis* y *Etofemprox*.

Debido a la continua revisión de los productos fitosanitarios, se recomienda consultar cuáles son las materias registradas en España a través del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino www.marm.es

Ficha técnica elaborada por:

José Antonio Palmerín Romero
Carmen Aza Barrero
Pedro Pablo Bueno Martínez

Información actualizada al 30/09/2008

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 00 20 69

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>

