

LANGOSTA

(Dociostaurus maroccanus, Thunberg.)



OBSERVATORIO
de plagas y enfermedades
agrícolas de Castilla y León



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO



**Junta de
Castilla y León**

AGENTE CAUSAL

Ortóptero de la subfamilia *Gomphocerinae*.

La más común en Castilla y León es la *Dociostaurus maroccanus*, acompañada por otras como *Calliptamus italicus*.

Puesta:

- ✓ Huevos son depositados en un “canuto u ooteca” fabricado por la hembra en la tierra.
- ✓ Son alargados, arqueados, de 4,5 - 6 mm y color amarillento.



Canutos



Avivamiento



Huevos



Ninfa

Ninfa:

- ✓ Presentan 5 estadios de desarrollo.
- ✓ Comienza el desarrollo de los esbozos alares que progresivamente aumentan de tamaño en cada estadio.
- ✓ Progresivo aclareo del color oscuro inicial.

Adultos:

- ✓ Alados, de color amarillento-grisáceo, con manchas más o menos oscuras.
- ✓ Longitud 2 -3,5 cm, siendo más grandes las hembras que los machos.
- ✓ En el pronoto la “Cruz de San Andrés”, en los fémures traseros 3 manchas características y los élitros totalmente formados superan el abdomen.



N2

N3

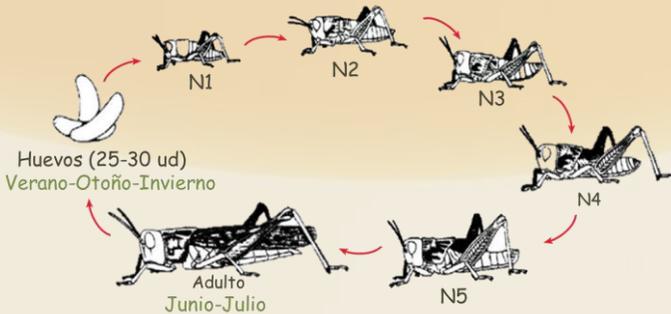
N4

N5

ADULTO

CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS

- ☑ Plaga polífaga que afecta a numerosos cultivos.



- ☑ En Castilla y León generalmente producen daños en pastos, prados, cunetas, perdidos, etc.
- ☑ En estado solitario las ninfas y adultos se alimentan del pasto de la finca donde avivan, pudiendo invadir y devorar los cultivos vecinos.
- ☑ Las larvas y ninfas gregarias avanzan juntas en cordones, comiendo a su paso todo el pasto y cualquier tipo de planta que encuentren en su desplazamiento.



Captura en manga entomológica



Detalle de zona afectada

- ☑ Se calcula que un individuo puede comer cada día entre el simple y el doble de su peso vivo.
- ☑ Hay que considerar la alarma social que produce esta plaga, el peligro de accidentes en carreteras y el destrozo que producen de parques públicos y privados.

LUCHA INTEGRADA

Calendario de vigilancia:



En primaveras templadas la eclosión se puede adelantar de 4-5 semanas.

Medidas preventivas:

- Atención en la época de nacimientos, para tratar en los primeros estadios del insecto. Vigilar en: zonas aradas antiguamente, alrededor de las rocas, viejos linderos, zonas soleadas y despejadas.
- Comunicar la detección de focos y proporcionar la información para su tratamiento rápido.
- Determinar las zonas de puesta en el mes de julio. Los corros de puesta son los lugares donde nacerán en la primavera siguiente.
- Cuando sea posible, realizar labores de volteo (septiembre-febrero) en los lugares de puesta y avivamiento. Estas labores destruyen los canutos y los entierran. Esto dificulta la eclosión de los huevos o su emergencia a la superficie.
- Evitar el sobrepastoreo.

Umbral de tratamiento para lucha química:

- Insecticidas en formulaciones autorizadas contra ninfas preferentemente, en los lugares de avivamiento y cordones. Contra los adultos, en sus asentamientos y lugares de puesta.
- Utilizar productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

<http://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

PLAN DIRECTOR DE LUCHA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS EN CASTILLA Y LEÓN (Acuerdo 53/2009, de 14 de mayo, de la Junta de Castilla y León)

El Plan Director constituye una estrategia de apoyo directo al agricultor por parte de la Junta de Castilla y León, acorde con un modelo sostenible de la producción y del medio ambiente. Con esta ficha se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades y de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de lucha integrada.

PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, Ponerse en contacto con:

Secciones de Sanidad y Producción Vegetal de los Servicios Territoriales de Agricultura y Ganadería,
Secciones Agrarias Comarcales, Unidades de Desarrollo Agrario y/o Área de Plagas del ITACyL.