

Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*)

Pronóstico de estadios fenológicos entre el 15/05/2022 y el 18/05/2022



Estación: Oyotun – Lambayeque

Fecha de inicio de la simulación: 15/01/2022

Temperatura base: 8.7 °C Grados día acumulado: 503.75

Pronóstico para

15/05/2022

Pupa de 3°
generación



Leyenda de riesgo:

-  Riesgo Alto
-  Riesgo Moderado
-  Riesgo Bajo

*Las imágenes son referenciales.

Pronóstico para los próximos 3 días

16/05/2022

Pupa de 3°
generación



17/05/2022

Pupa de 3°
generación



18/05/2022

Pupa de 3°
generación



 **RIESGO ALTO:** Comprende los estados de larva en sus 6 estadios que durante los 3 primeros estadios raspan la epidermis de las hojas de maíz, en los últimos estadios actúa como cogollero ocasionando perforaciones a las hojas de la planta.

 **RIESGO MODERADO:** Comprende los estados de postura y eclosión, durante los cuales no hay daños directos a las hojas de las plantas.

 **RIESGO BAJO:** Comprende los estados de pupa y adulto o en ausencia de capturas de adultos en campo.

Recomendación técnica: Con un aumento de infestación y la tendencia de este comportamiento se recomienda tomar acciones preventivas para reducir el daño durante el periodo crítico para evitar que los niveles de infestación aumenten. Ejemplo: Aplicación de biológicos (*Beauveria sp*, *Bacillus thuringiensis*).

Recuerde, si realiza todas las prácticas de manejo integrado del cogollero del maíz en el momento oportuno mantendrá los niveles de infestación bajos y no será necesario llegar a hacer uso de insecticidas químicos.

Estadios registrados y pronosticados para Oyotun – Lambayeque, entre el 09/05/2022 y el 18/05/2022

Estación: Oyotun
Dep. : Lambayeque
Prov.: Chiclayo
Dist.: Oyotun
Altitud: 187 msnm.

| FECHA | T MAX (°C) | T MIN (°C) | GD (Acum.) | ESTADO DE LA PLAGA | N° Generación |
|------------|------------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 9/05/2022 | 26.7 | 17.3 | 276.1 | Pupa | 3 |
| 10/05/2022 | 24.8 | 15.8 | 284.2 | Pupa | 3 |
| 11/05/2022 | 25.5 | 16.9 | 290.7 | Pupa | 3 |
| 12/05/2022 | 24.3 | 16.8 | 298.0 | Pupa | 3 |
| 13/05/2022 | 24.8 | 16.3 | 304.6 | Pupa | 3 |
| 14/05/2022 | 25.9 | 15.5 | 311.3 | Pupa | 3 |
| 15/05/2022 | 25.2 | 15.8 | 318.1 | Pupa | 3 |
| 16/05/2022 | 22.0 | 16.8 | 324.7 | Pupa | 3 |
| 17/05/2022 | 24.2 | 16.8 | 330.2 | Pupa | 3 |
| 18/05/2022 | 23.2 | 16.9 | 336.8 | Pupa | 3 |

*GD (Acum.): Grados día acumulados.

Fuente: Valdez, T.J.; Soto-Landeros, B.F., Osuna-Enciso, T. y Baez-Sañudo, M.A. (2012) Modelos de predicción fenológica para maíz blanco (*Zea mays* L.) y gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith). *Agrociencia*. 46:399-410. Los datos pronosticados son obtenidos del Modelo numérico GFS (Global Forecast System) de la Agencia de los Estados Unidos NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) con una resolución espacial de 27x27 km.

NOTA: Producto experimental en etapa de evaluación