

Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*)

Pronóstico de estadios fenológicos entre el 21/05/2022 y el 24/05/2022



Estación: Oyotun – Lambayeque

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

Temperatura base: 8.7 °C Grados día acumulado: 503.75

Pronóstico para

21/05/2022

Pupa de 3°
generación



Leyenda de riesgo:

- Riesgo Alto
- Riesgo Moderado
- Riesgo Bajo

*Las imágenes son referenciales.

Pronóstico para los próximos 3 días

22/05/2022

Pupa de 3°
generación



23/05/2022

Pupa de 3°
generación



24/05/2022

Adulto 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 15/05/2022 y el 24/05/2022

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
15/05/2022	26.1	15.7	318.1	Pupa	3
16/05/2022	25.9	15.5	325.1	Pupa	3
17/05/2022	25.9	15.5	331.9	Pupa	3
18/05/2022	25.9	16.2	338.7	Pupa	3
19/05/2022	26.6513	17.2626	345.9304	Pupa	3
20/05/2022	25.5045	17.4011	353.98735	Pupa	3
21/05/2022	24.3823	16.6777	361.54015	Pupa	3
22/05/2022	25.7362	16.3673	368.17015	Pupa	3
23/05/2022	25.248	16.3796	375.3219	Pupa	3
24/05/2022	24.9623	16.3578	382.2357	Adulto	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