



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

N° 107

PRONÓSTICO DE CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS FAVORABLES PARA EL INCREMENTO POBLACIONAL DE PLAGAS



17 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

- Mosca de la fruta
- Mosca minadora
- Prodiplosis

Campaña agrícola 2023 - 2024



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Mosca minadora (*Liriomyza huidobrensis*)

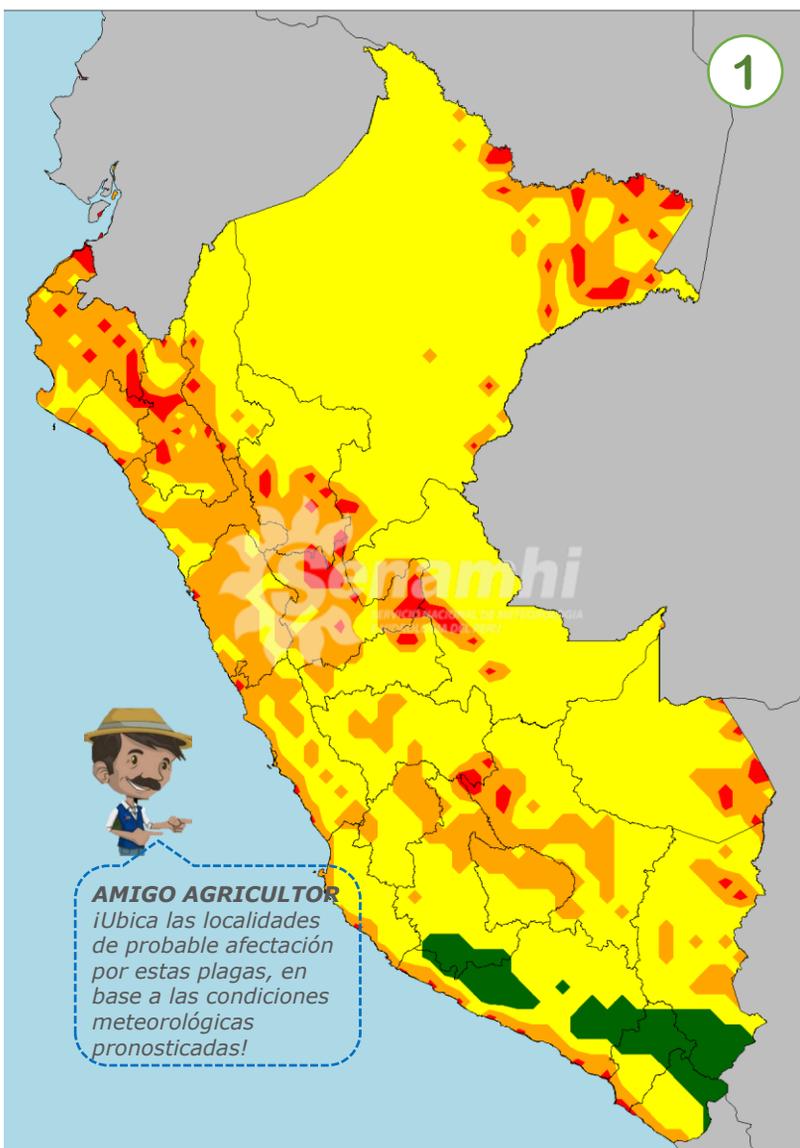
Prodiplosis (*Prodiplosis longifila*)

Pronóstico (para los próximos 4 días)

La persistencia de temperaturas cálidas por encima de sus valores normales acompañado de alta humedad, generaría un ambiente favorable para el incremento de poblaciones de mosca de la fruta, mosca minadora y prodiplosis, esto causaría pérdidas de cosecha y menor calidad en distintos frutales y cultivos transitorios a lo largo de la franja costera en especial los valles de la costa central y norte.

Pronóstico para el:

17/12/2023



AMIGO AGRICULTOR
¡Ubica las localidades de probable afectación por estas plagas, en base a las condiciones meteorológicas pronosticadas!

Condiciones meteorológicas (T¹ y HR²)

- Muy favorables
- Favorables
- No favorables
- Muy desfavorables

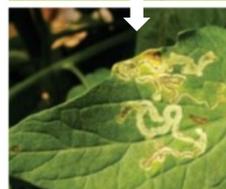
¹T = Temperatura (°C)

²HR = Humedad relativa (%)

Cultivos afectados

- | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Mango | } | Mosca de la fruta |
| <input type="checkbox"/> Mandarina | | |
| <input type="checkbox"/> Uvas de mesa | | |
| <input type="checkbox"/> Durazno | | |
| <input type="checkbox"/> Pacae | } | Mosca minadora
Prodiplosis |
| <input type="checkbox"/> Arándano | | |
| <input type="checkbox"/> Esparrago | | |
| <input type="checkbox"/> Tomate | | |
| <input type="checkbox"/> Papa | | |
| <input type="checkbox"/> Ají | | |

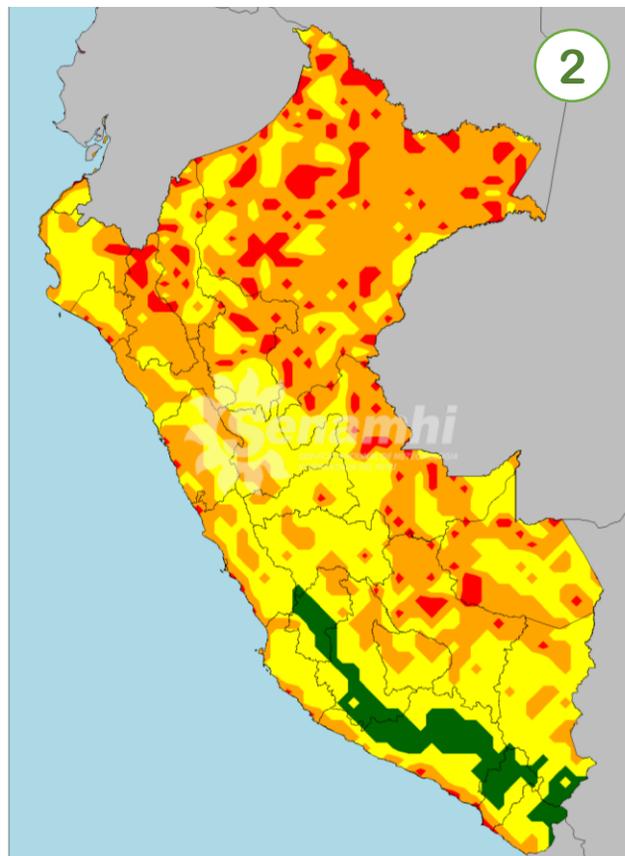
Mosca minadora



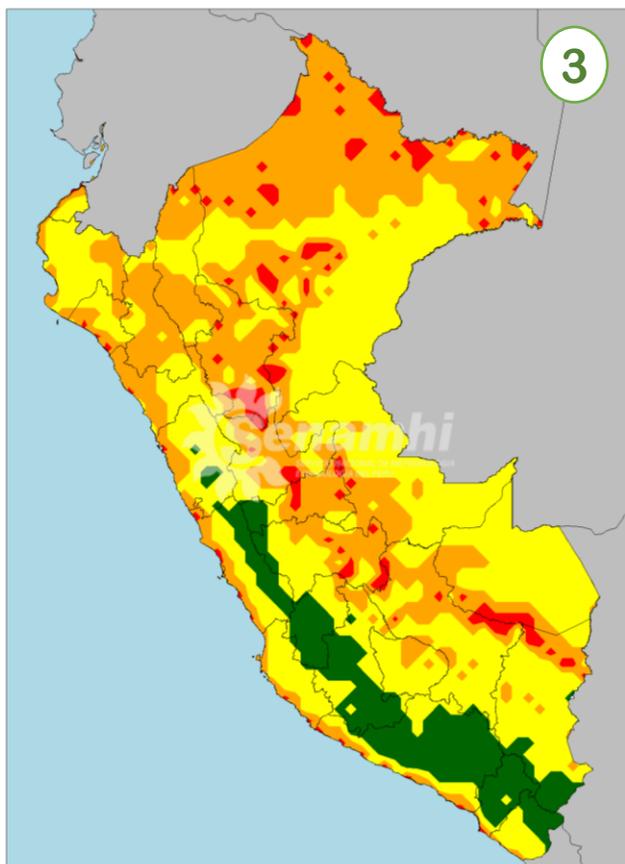
Prodiplosis

Los mapas 1, 2, 3 y 4 indican el pronóstico de condiciones meteorológicas de temperatura y humedad relativa favorable para el incremento de poblaciones de mosca de la fruta, mosca minadora y prodiplosis en los próximos 4 días.

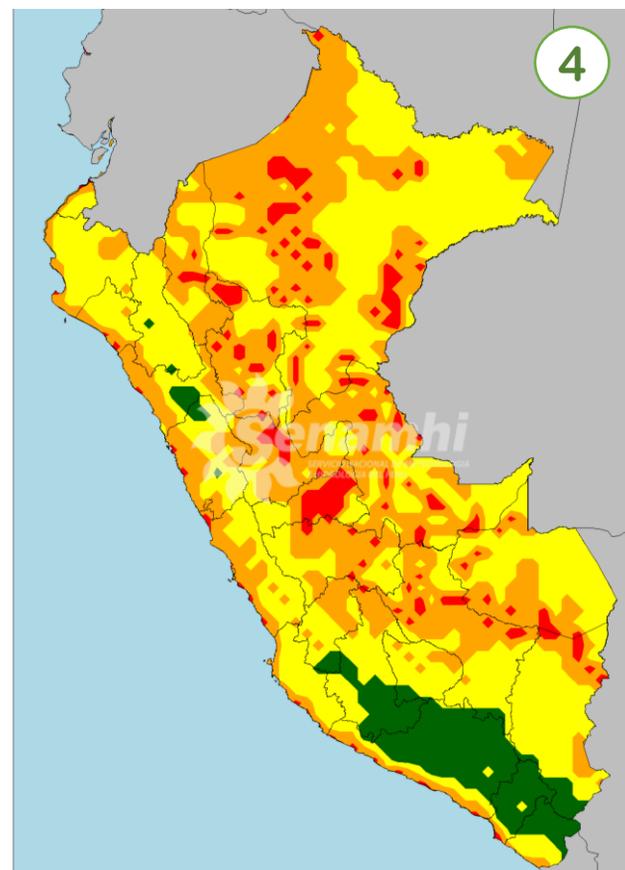
Pronóstico para el:
18/12/2023



Pronóstico para el:
19/12/2023



Pronóstico para el:
20/12/2023



Condiciones meteorológicas
(T¹ y HR²)

- Muy favorables
- Favorables
- No favorables
- Muy desfavorables

¹T = Temperatura (°C)

²HR = Humedad relativa (%)

Recomendaciones:

Condiciones meteorológicas que favorece el desarrollo de mosca de la fruta

 **humedad relativa**
75 a 85 %

 **temperaturas**
16 a 32°C

**Adulto hembra
ovipositando**

**Larvas de mosca
de la fruta**

 **lluvias intensas**
No le es favorable

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través de los avisos¹ y pronósticos² que emite el SENAMHI .
- Evaluar si en su localidad las condiciones meteorológicas serán favorables o no favorables para el desarrollo de mosca de la fruta, mosca minadora o prodiplosis.
- Si las condiciones meteorológicas son favorables o muy favorables para estas plagas, evaluar el estado fitosanitario de los cultivos para la adopción de medidas de control oportuno en caso sea necesario, con la finalidad de evitar daños en los cultivos.
- En parcelas que ya fueron cosechadas, proceder al recojo y/o destrucción de restos vegetales de la cosecha anterior para eliminar posibles infestaciones por remanentes de las plagas.

1 <https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico>

2 <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02262SENA-40.pdf>

El SENAMHI, realiza el presente pronóstico con los parámetros establecidos por Bodemheimer en 1951, tomando en cuenta parámetros meteorológicos de: temperatura (°C) y humedad relativa (%), usando datos de pronóstico por hora obtenido 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