



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

N°21

PRONÓSTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS FAVORABLES PARA EL INCREMENTO POBLACIONAL DE PLAGAS



22 AL 25 DE SETIEMBRE DEL 2023

- ☐ Mosca de la fruta
- ☐ Mosca minadora
- ☐ Prodiplosis

Campaña agrícola 2023 - 2024



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

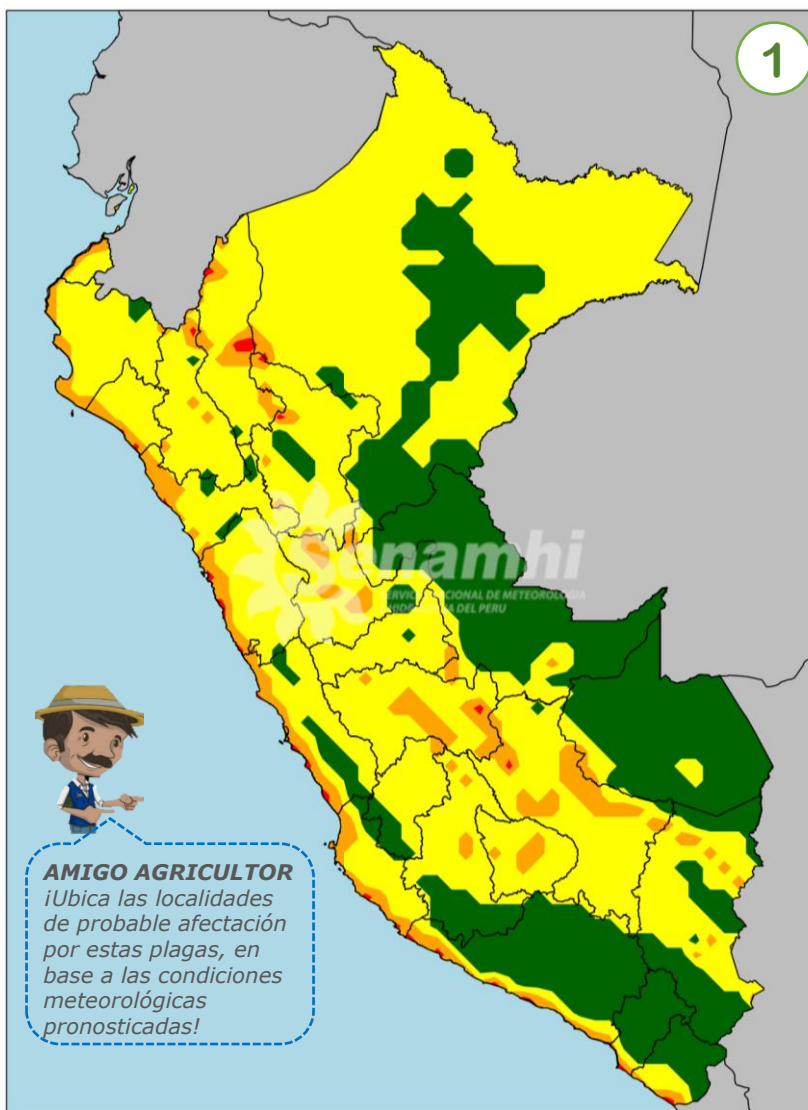
Mosca minadora (*Liriomyza huidobrensis*)

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.

22/09/2023



Condiciones meteorológicas
(T¹ y HR²)

- Muy favorables
- Favorables
- No favorables
- Muy desfavorables

¹T = Temperatura (°C)

²HR = Humedad relativa (%)

Cultivos afectados

- ☐ Mango
 - ☐ Mandarina
 - ☐ Uvas de mesa
 - ☐ Durazno
 - ☐ Pacae
 - ☐ Arándano
 - ☐ Esparrago
 - ☐ Tomate
 - ☐ Papa
 - ☐ Ají
- Mosca de la fruta
- Mosca minadora
Prodiplosis

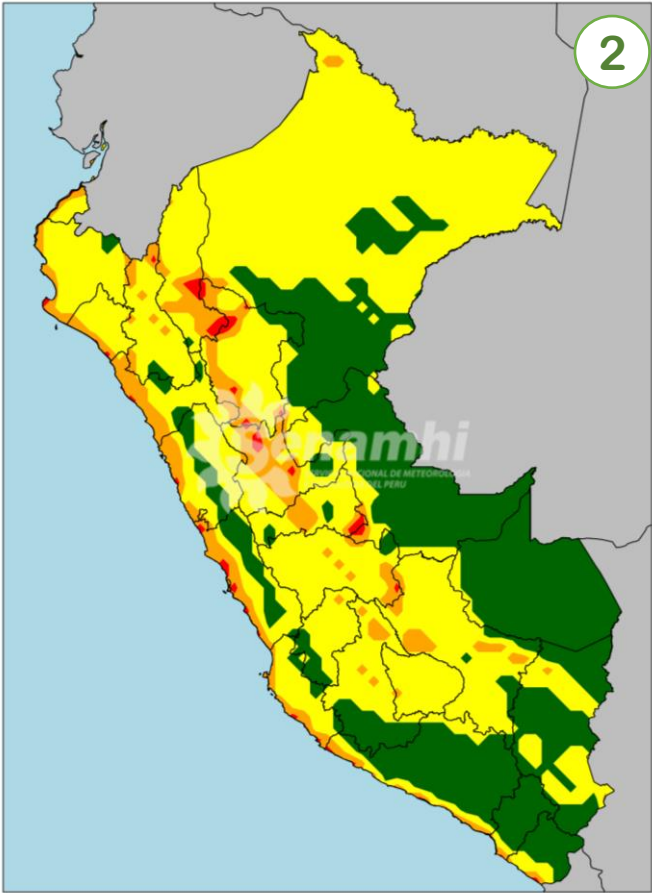
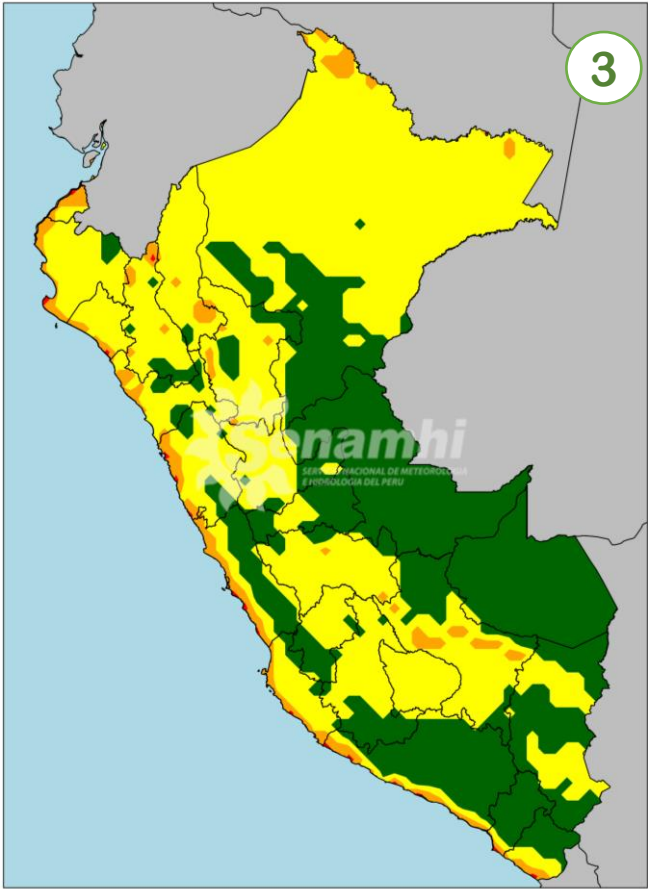
Mosca minadora



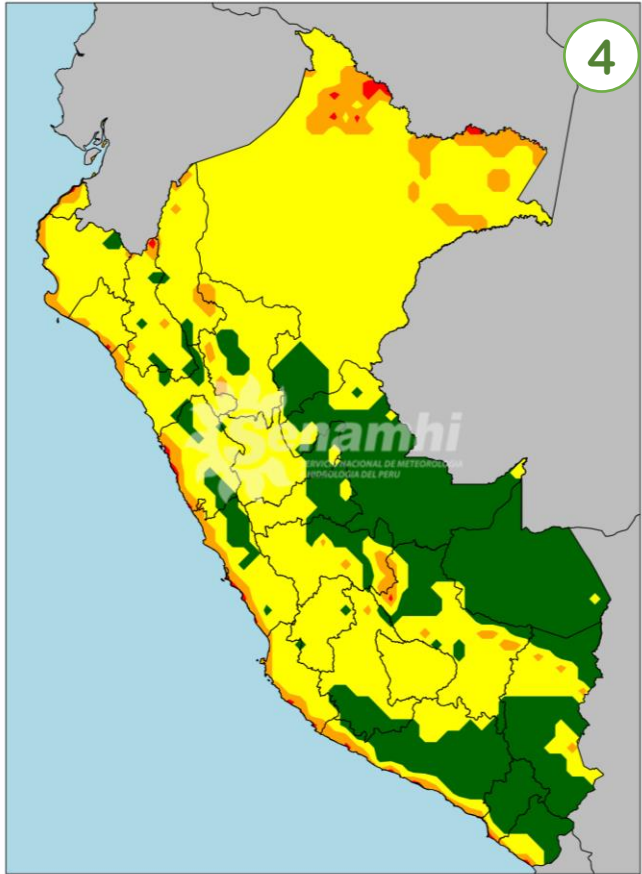
Prodiplosis

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.

23/09/2023



24/09/2023



25/09/2023

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-38.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