

ABRIL
2019

BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL

DZ 4



Presentación

El SENAMHI ha implementado un sistema de monitoreo agroclimático y fenológico en las principales zonas productoras, donde se dispone de una red de estaciones meteorológicas automáticas y convencionales, así como también se ejecuta un programa de observaciones fenológicas en los principales cultivos de seguridad alimentaria y agroexportación, en beneficio de los tomadores de decisión y agricultores a nivel nacional.



DZ 4

TOMA EN CUENTA

VARIABLES AGROCLIMÁTICAS:

Valores que sirven para cuantificar algún tipo de relación que mantienen el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

REQUERIMIENTO TERMICO:

Son requerimientos de calor necesarios para el desarrollo y crecimiento de los cultivos. Cada cultivo requiere cantidades diferentes de calor.

FENOLOGÍA:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo. También ve la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas que impactan.

FENÓMENOS CLIMÁTICOS ADVERSOS:

Son fenómenos ambientales que repercuten en el normal desarrollo de las fases fenológicas de los cultivos.

SINTESIS

Durante el mes de Abril del 2019 se realizó el seguimiento fenológico de los principales cultivos de importancia económica en la región de Ancash, entre los que destacan el cultivo de mango, el espárrago, el trigo y el palto. Comparando su desarrollo con las condiciones meteorológicas prevalentes en la zona.

En los valles de Casma, El cultivo de mango se encontró en reposo vegetativo durante todo el mes de abril, las temperaturas máximas y mínimas se presentaron ligeramente sobre lo normal a comparación de la campaña anterior. También se presentaron condiciones térmicas cálidas diurnas y nocturnas durante todo el mes de abril que podría dar ingreso a la fase de brotamiento.

En los valles de Malvas y Chamana, las precipitaciones fueron escasas durante todo el mes de Abril esto ha llevado a que los agricultores realicen labores culturales de riego para suministrar la necesidad hídrica en las fases fenológicas de los cultivos de trigo y palto.

MAPA N° 1

Principales estaciones agrometeorológicas del SENAMHI en Ancash para los cultivos de Mango, Espárrago, Palto y Trigo.

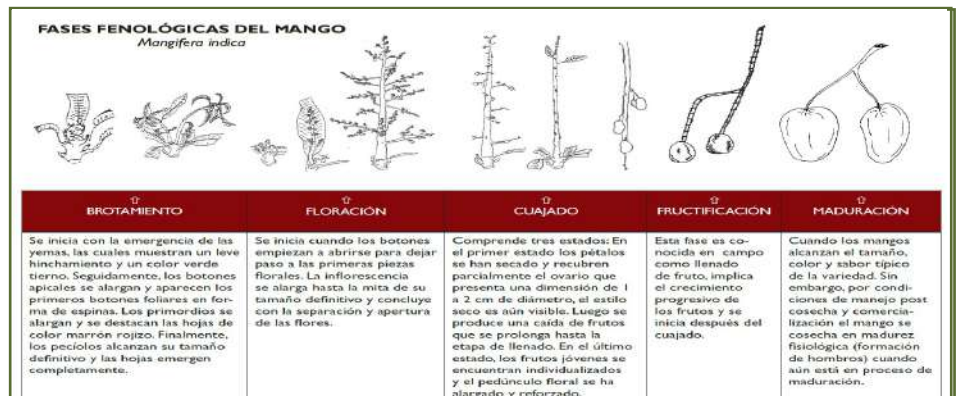
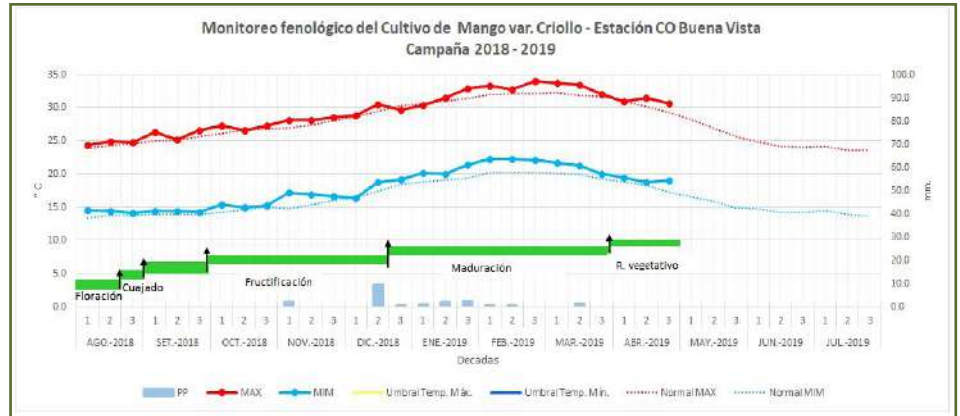


IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Mango

En la estación Buena vista, el cultivo de mango (variedad criollo) se encontró en su fase fenológica de reposo vegetativo durante todo el mes de abril, el nuevo inicio de campaña 2019-2020 se espera que inicie la segunda semana de mayo, las plantaciones se encuentran en estado bueno de acuerdo al último reporte. Las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentan temperaturas más cálidas con respecto a su climatología esto podría beneficiar el inicio de la fase de Brotamiento.

En cuanto las labores culturales que realizan los productores de Mango para exportación, se han realizado la poda unos días después de haber terminado la cosecha de la campaña 2018- 2019.

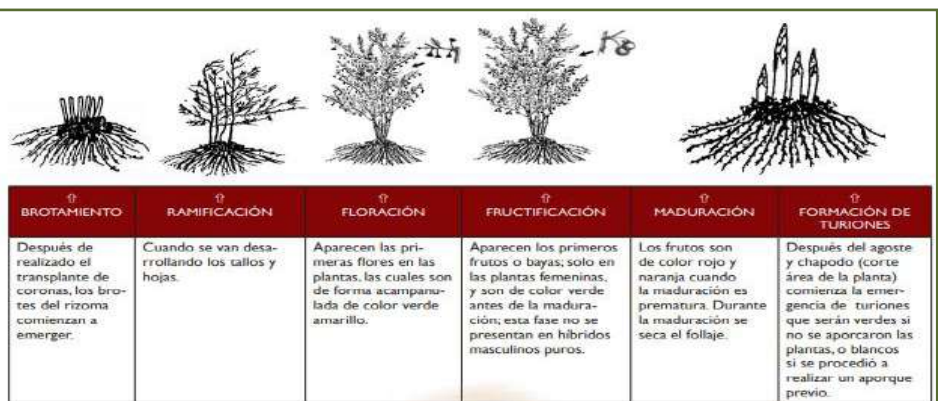
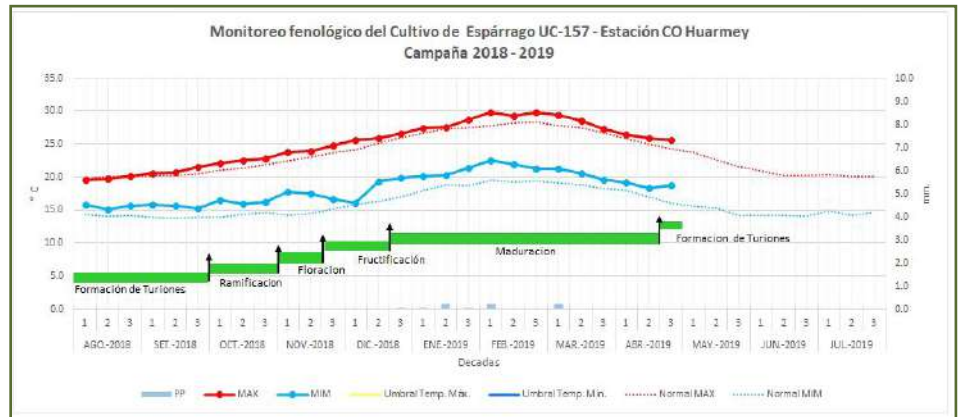


IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Esparrago

En la estación Huarney, el cultivo de esparrago ingreso a la fase de formación de turiones durante la última semana del mes de abril, el precio del esparrago se elevó a 90.0 céntimos de dólar que fue motivo para que los productores de esparrago inicien las labores de cosecha.

También se presentaron temperaturas más cálidas con respecto a su valor promedio que favoreció al cultivo al desarrollo de turiones, así mismo mayor volumen de cosecha por día.

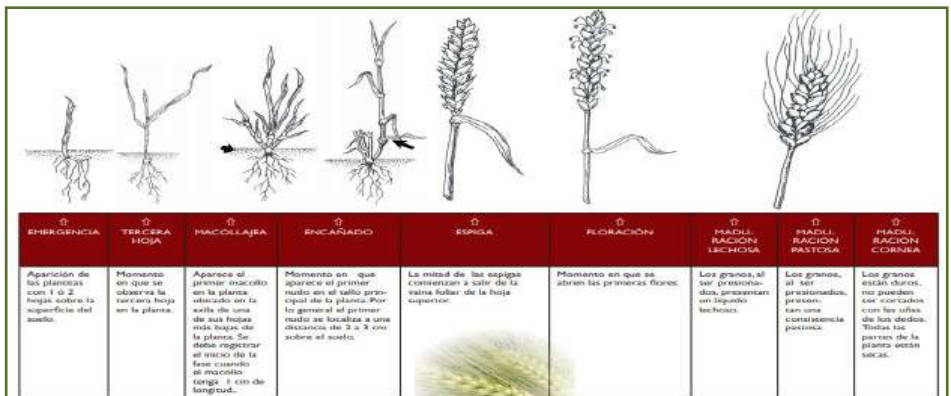
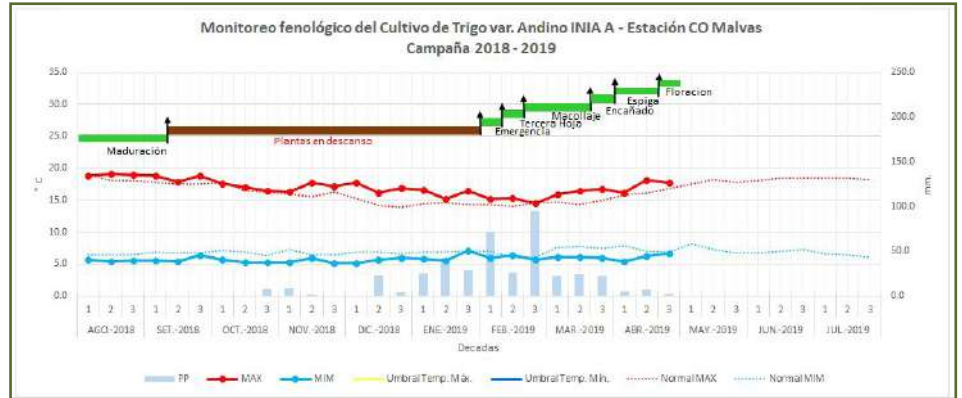


IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Trigo

En la estación Malvas, el cultivo de trigo (variedad Andino INIA) ingreso a su fase de floración durante la última década de abril, las temperaturas máximas y mínimas presentadas se encuentra ligeramente debajo de su requerimiento óptimo para aún no ha tenido un efecto negativo en el cultivo.

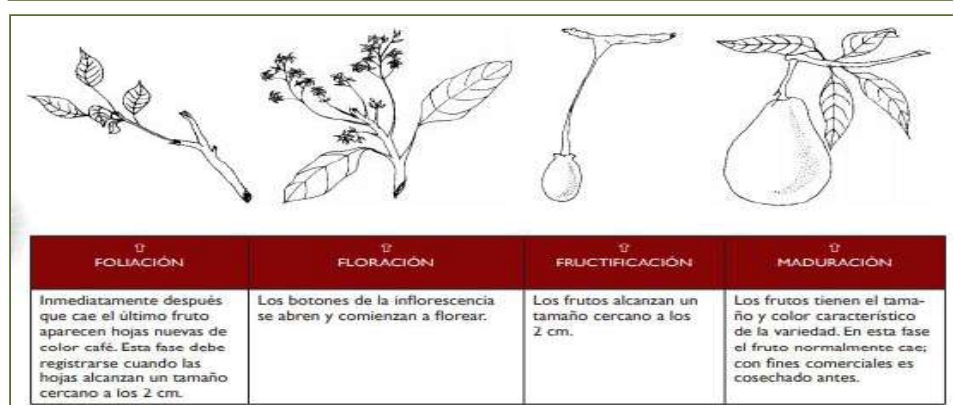
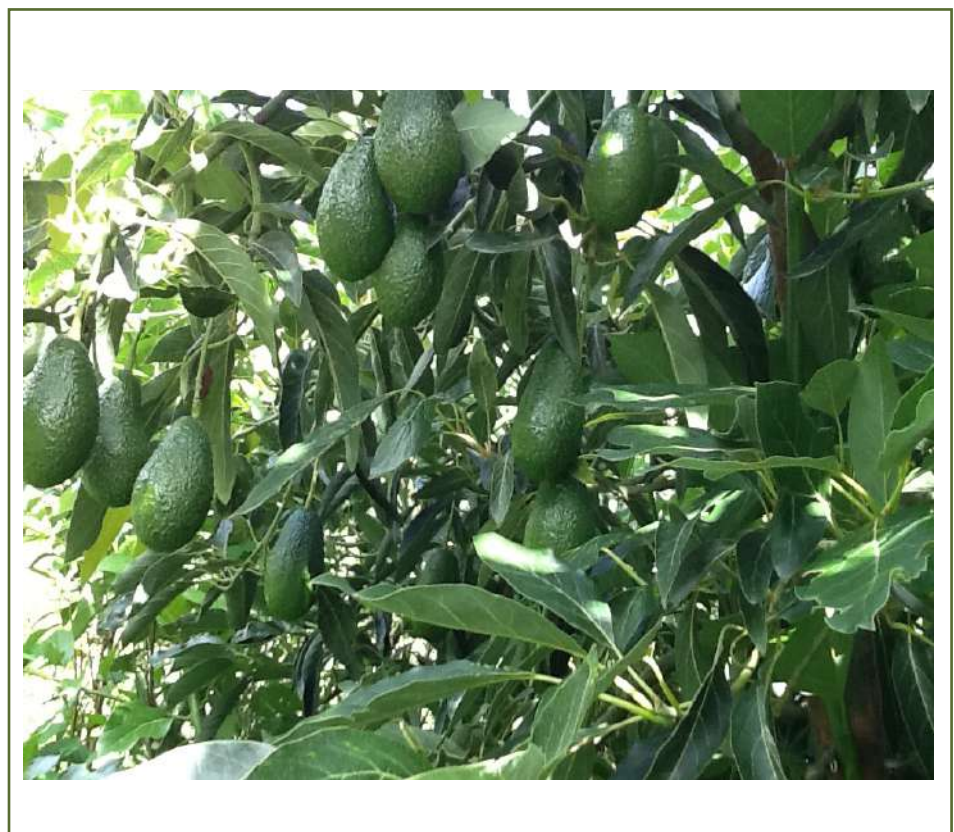
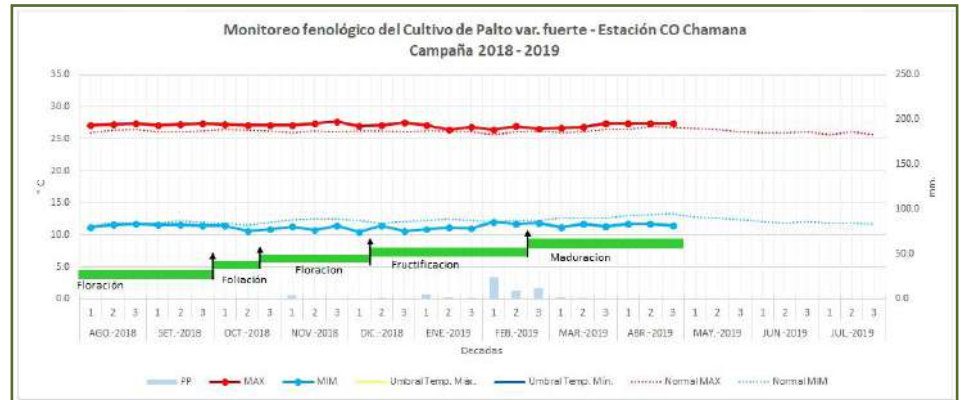
En cuanto a las precipitaciones fueron escasas durante todo el mes de abril sin afectar hasta el momento el desarrollo fisiológico debido a los riegos que vienen realizando los agricultores.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Palto

En la estación Chamana, las temperaturas máximas se presentaron ligeramente sobre lo óptimo térmico de su requerimiento pero que no afectaron hasta el momento el desarrollo vegetativo del cultivo de palto (variedad fuerte) que continua en su fase de maduración, en tanto las temperaturas mínimas se han presentado debajo de su óptimo térmico que es de 13.5 °C durante la noche, en cuanto a las precipitaciones fueron escasas durante el mes de abril pero que tampoco ha afectado la fase del cultivo, en el distrito de Antonio Raymondi, provincia de Bolognesi.



Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velazco
calarcon@senamhi.gob.pe

Directora Zonal 4
Ing. Gladys Iris Chamorro De Rodriguez
gchamorro@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Melissa Milagros Tíneo Herhuay

Responsable SIG:
Ing. Melissa Milagros Tíneo Herhuay

.....
Próxima actualización: 10 de Junio de 2019



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Juan Bautista 888, Huaraz.
Ancash- Perú

Consultas:
014719147
email:
mtineo@senamhi.gob.pe