

Presentación

IServicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), ha implementado un sistema de alerta de riesgo agroclimático (boletín de riesgos agroclimáticos), que se elabora mensualmente con el propósito de dar a conocer el análisis y diagnóstico del comportamiento de las principales variables climáticas que inciden sobre la producción agrícola, su elaboración se basa en la información meteorológica que se obtiene de las estaciones meteorológicas de la región Huánuco.

Este boletín es una herramienta útil en la toma de decisiones de las autoridades, técnicos, agricultores y empresarios por los riesgos según las condiciones meteorológicas extremas sobre la producción del cultivo de papa y cacao en la región de Huánuco.



TOMA EN CUENTA

RIFSGO AGROCI IMÁTICO:

Es la probabilidad de que ocurran pérdidas en la producción agropecuaria debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.

VULNERABILIDAD:

son las características internas del cultivo que los hacen fuertes o susceptibles a los daños de una amenaza sus componentes son la exposición, susceptibilidad y resiliencia.

EXPOSICIÓN:

Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende piso agroclimático, época del año, textura, pendiente, suelo, etc.

AMFNA7A:

Es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (Iluvias y temperaturas) presentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impactan en el desarrollo de los cultivos

SUSCEPTIBILIDAD:

Es el grado de debilidad del cultivo para enfrentar la adversidad climática en sus diferentes etapas de desarrollo

RESILIENCIA:

Es la capacidad de recuperación del cultivo, por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores, para enfrentar las situaciones climáticas adversas.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO:

http://www.senamhi.gob.pe



Indicadores basicos de los cultivos

PAPA

Solanum tuberosum

Huánuco contribuye como segundo productor de papa al mercado nacional, 530 mil toneladas por campaña seguida de regiones como Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y otras 14 regiones. La producción de papa blanca en Huánuco superó las 23 mil hectáreas productoras y de papa amarilla las 16 mil.

El cultivo de papa se dapta a diferentes condiciones climáticas y de suelos de nuestro territorio, sin embargo, los mejores rendimientos se logran en suelos franco arenosos, profundos, bien drenados y con un Ph de 5,5 a 8,0. Aunque hay diferencias de requerimientos términos según la variedad de que se trate, podemos generalizar, sin embargo, que temperaturas máximas o diurnas de 20 a 25°C y mínimas o nocturnas de 8 a 13°C son excelentes para una buena tuberización. La temperatura media óptima para la tuberización es de 20°C. Los requerimientos hídricos varían entre los 600 a 1000 milímetros por ciclo de producción.



CACAO Theobroma cacao

En la region Huánuco en la zona de selva segun el SISAGRI se tiene un area cosechada de cacao de aproximadamente 23,671 has, las cuales representan 14,395 tm de grano de cacao que principalmente se exporta para la industria chocolatera mundial.

El crecimiento, desarrollo y la buena producción del cacao están estrechamente relacionados con las condiciones medioambientales de la zona donde se cultiva. La temperatura es un factor de mucha importancia debido a su relación con el desarrollo, floración y fructificación del cultivo de cacao. La temperatura media anual debe ser alrededor de los 25°C. El efecto de temperaturas bajas se manifiesta en la velocidad de crecimiento vegetativo, desarrollo de fruto y en grado en la intensidad de floración. La precipitación óptima para el cacao es de 1,600 a 2,500 mm. distribuidos durante todo el año.

RIESGO AGROCLIMÁTICO

Cultivo de CACAO CCN51

En el presente trimestre agosto-setiembre octubre, las áreas de producción del cultivo de cacao que se localizan en las cuencas de los ríos Huallaga y Pachitea, se encuentran en la fase fenológica de floración.

En la cuenca del rio Huallaga según las probabilidades de lluvias pronosticadas para el presente trimestre especialmente en las provincias donde se cultiva el cacao, se presentarán valores bajo sus normales, en la provincia de Leoncio Prado (zona centro). En la cuenca del río Pachitea todas las provincias los valores se presentaran normales.

En la cuenca del río Huallaga las temperaturas mínimas pronosticadas para el trimestre, presentaran valores bajo sus normales en la provincia de Leoncio Prado (zona centro). En la cuenca del río Pachitea en todas las provincias presentaran valores normales.

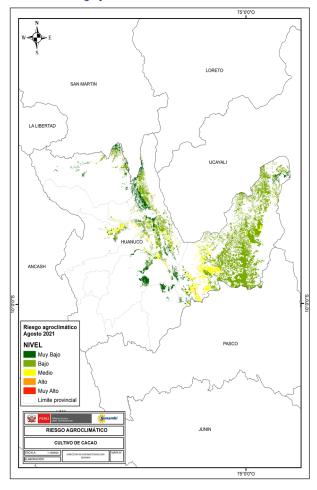
El riesgo agroclimático pronosticado para el presente trimestre para la fase fenológica de floración, se encontrara dentro de los valores de muy bajo, bajo y medio.

En la cuenca del río Huallaga y valores de 11% (categoría muy bajo), en la cuenca del río Pachitea el riesgo se encuentra en bajo principalmente, y riesgo medio en las zonas mas altas.

(ver: mapa de riesgo agroclimático de lascuencas de los ríos Huallaga y Pachitea para el cultivo de cacao CCN51)

En la actualidad se esta terminando las cosechas correspondientes a la campaña grande que esta terminando, los rendimientos han sido favorables al igual que el precio del cacao.

Mapa de Riesgo Agroclimático de las Cuencas de los ríos Huallaga y Pachitea Cultivo de Cacao CCN51



RECOMENDACIONES:

Se recomienda a los señores agricultores estar atentos ante los avisos de alerta que emite el Servicio Nacional de meteorología e Hidrología – SENAMHI, para poder así tomar medidas preventivas a fin de poder planificar actividades agronomicas que beneficien el desarrollo del cultivo de cacao en la zona.

Cultivo de PAPA CANCHAN

En el presente trimestre agosto - setiembre -octubre (campaña grande y chica), las áreas de producción del cultivo de papa que se conducen bajo condiciones de secano y riego en las cuencas de los ríos Huallaga y Pachitea, se encuentran en las fases fenológicas de emergencia y brotes laterales. En algunas provincias se está realizando la siembra del cultivo de papa. En el departamento de Huánuco durante la campaña grande del cultivo de papa, la siembra se realiza en forma escalonada.

Las probabilidades de lluvias pronosticadas para el presente trimestre en la cuenca del ró Huallaga se presentarán valores bajo sus normales y en la cuenca del río Pachitea los valores se presentaran normales.

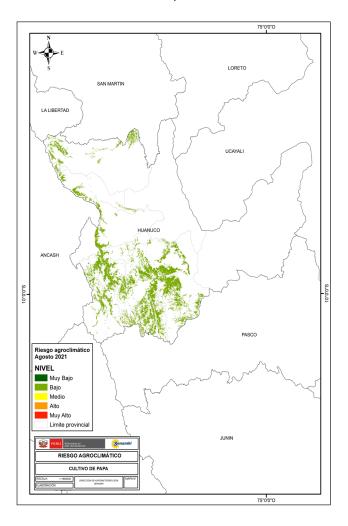
En la cuenca del río Huallaga las temperaturas máximas pronosticadas para el trimestre, estarán sobre sus valores normales y cuenca del río Pachitea los valores se presentaran normales. Las temperaturas mínimas pronosticadas para el trimestre, presentaran valores bajo sus normales y la cuenca del río Pachitea se presentaran valores normales.

Según el pronóstico estacional para la cuanda del río Huallaga en la fase fenológica de emergencia, oscilara entre 14 y 75% (categoría muy bajo a muy alto). En la cuenca del rio Pachitea el riesgo agroclimático tendrá el valor de 14% (categoría muy baja).

El riesgo agroclimático por el comportamiento térmico e hídrico alcanzara un máximo de 75%, que no afectara al cultivo de papa en la fase fenológica de emergencia, solamente afectara a una pequeña parte que se encuentra colindante con la provincia de Leoncio Prado en la cuenca del río Huallaga.

En la cuenca del río Pachitea el porcentaje de riesgo agroclimático tendrá un valor de 14% (muy bajo), que no afectara al cultivo de papa en la fase fenológica de emergencia.

Mapa de Riesgo Agroclimático- Cuenca Huallaga-Pachitea Cultivo de Papa Canchan



RECOMENDACIONES:

Solamente en las pequeñas zonas que se encuentran colindantes con el distrito de Leoncio Prado se les recomienda a los agricultores emplear labores culturales y agroquímicos para evitar la aparición de plagas y enfermedades por las condiciones termopluviométricas que se presentaran en el presente trimestre.

Se recomienda a los señores agricultores estar atentos ante los avisos de alerta que emite el Servicio Nacional de meteorología e Hidrología – SENAMHI, para poder así tomar medidas preventivas en el cultivo de papa.



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

Director Zonal 10 Ing. Hector Vera Arevalo Email: hvera@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción: Ing. Jorge A. Romero Estacio Email: jromero@senamhi.gob.pe

Colaboración: Dirección Regional de Agricultura Huánuco

Próxima actualización: 10 de setiembre 2021



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI Jr. Cahuide 785, Jesus Maria- Lima

SENAMHI DZ 10 Jr. Prolongacion Abtao Mz A. Lote 4 - Huanuco Central telefónica: [51 1] 01-6141414.

DZ 10: [51 1] 062-512070

Consultas y sugerencias: email: jromero@senamhi.gob.pe