PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi

BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE ÁNCASH Y LIMA

MAYO 2020

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Ph. D. Ken Takahashi Guevara

Director de Agrometerología.
Ing. Constantino Alarcón Velazco
Calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 4
Ing. Diego Armando Miranda Sànchez
dmiranda@senamhi.gob.pe

Analista y Redacción.
Ing. Aldo Gonzales Lévano.
agonzales@senamhi.gob.pe

Pagina Web: www. senamhi.gob.pe

MAYO 2 020

CONTENIDO

Pág.

PRESENTACIÓN. 3
TOMA EN CUENTA. 3
RESUMEN 4

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO.. 4
CULTIVO DE MAÍZ AMILACEO. 5
CULTIVO DE PAPA 6

CONCLUSIONES 7
RECOMENDACIONES. 7

BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE ÁNCASH Y LIMA

PRESENTACIÓN.

Este boletín presenta las posibilidades de riesgo agroclimático para los cultivos de maíz amiláceo, amarillo duro y papa en los departamentos de Áncash y Lima. a una altura de 500 a 3500 m.s.n.m. Esta información se brinda con la finalidad de mantener informado a los agricultores para que realicen sus actividades de planificación.
El riesgo agroclimático se ha determinado en base a las amenazas climáticas de lluvias y de temperatura máxima y mínima, pronosticado para el mes de Mayo del año 2020 y a la vulneraria de los cultivos de maíz y papa.

TOMA EN CUENTA.

Riesgo Agroclimático, es la probabilidad que ocurre perdidas, en la producción agropecuaria, debido a fenómenos climáticos, sus componentes son la amenaza de la vulnerabilidad.

Amenazas, es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) presentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impacta en el desarrollo de los cultivos.

Vulnerabilidad, son las características internas de los cultivos, que los hacen fuertes o susceptibles a los daños de una amenaza; sus componentes son 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, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

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 posee los agricultores para enfrentar las situaciones climáticas adversas, ejemplo el uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc.

Fase fenológica, es el tiempo desde la emergencia hasta la maduración del cultivo. Un ejemplo para el maíz: emergencia, aparición de hojas, panoja, espiga, maduración lechosa, maduración pastosa, maduración cornea

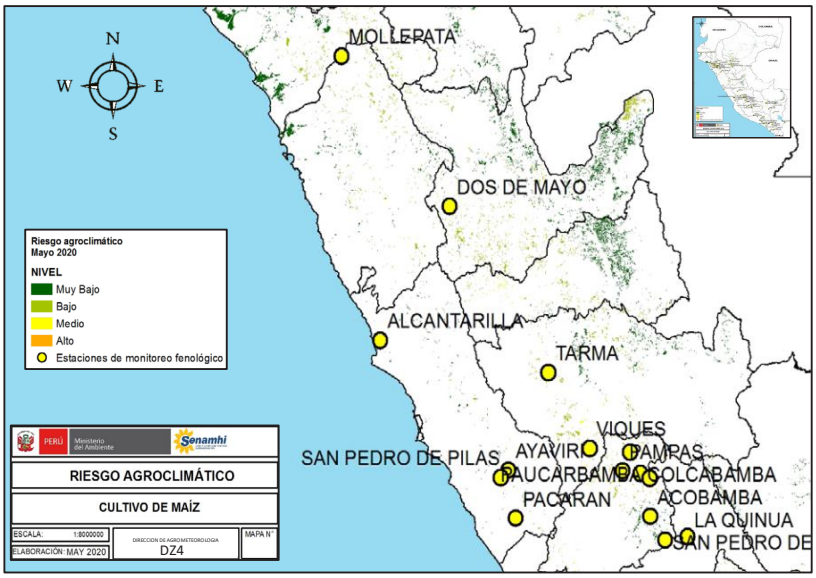
PRONOSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA.

RESUMEN.

En los departamentos de Áncash y Lima; para el presente periodo se observa nivel de riesgo agroclimático de muy bajo, bajo y medio para el cultivo de papa; bajo y muy bajo para los cultivos de maíz amiláceo y amarillo duro.

También se pronosticara las estaciones donde se tienen cultivados los cultivos de papa y maíz.

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO



El periodo de riesgo agroclimático (Mayo, 2020); para el cultivo de maíz amarillo duro:

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo es muy bajo a bajo se presentaria condiciones térmicas diurnas y nocturnas de normales a ligeramenre calidas. Las precipitaciones se esperen que superen su climatologia. Se observa en las provincias productoras de maíz amarillo duro el nivel riesgos bajo; en las provincias productoras de Huaraz, Yungay, Bolognesi, Aija, Carhuaz, Casma, Corongo, Huarmey, Huaylas, Ocros y Recuay son las provincias donde se cultiva maiz amarillo duro.

El nivel de riesgo bajo se observa en la provincia de Carhuaz.

En todo el Callejón de Huaylas se puede sembrar maíz al igual en la zona de los conchucos el riesgo es del nivel bajo.

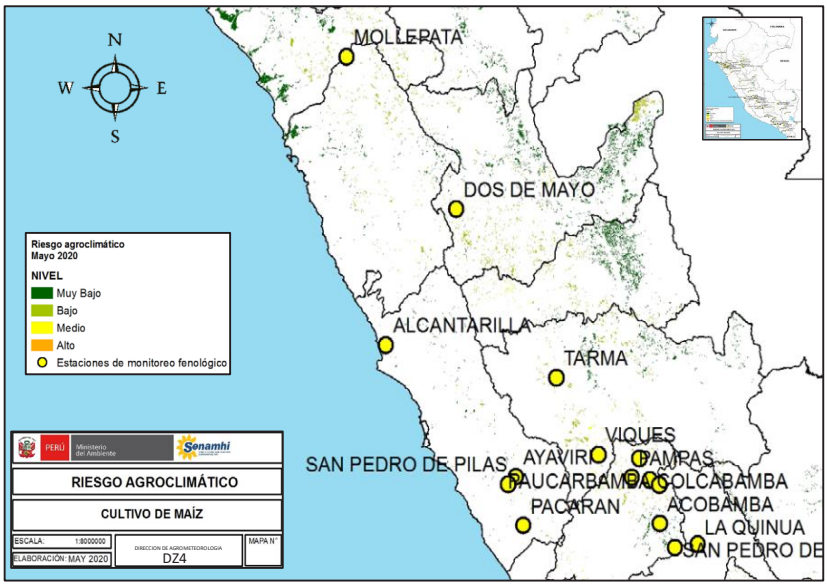
DEPARTAMENTO DE LIMA.

Riesgo es muy bajo para el departamento.

Se presentarian condiciones termicas ligeramente frias. respecto a las lluvias se preveé deficit de lluvias. observa en la Provincia de Yauyos el nivel de riesgo muy bajo; en pequeñas héctareas. habria deficit .

En la Provincia de Huaura, Distrito de Huaura se encuentra la estación Alcantarilla donde se venia monitoreando el híbrido de maíz amarillo duro de la variedad DkAl 399. Se cosecho obteniendose 9,230 kilogramos seco por hectarea. Cosechado el día 27 de abril dell 2020.

CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO



El perìodo de riesgo agroclimático (Mayo, 2020); para el cultivo de maíz amiláceo:

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo es muy bajo a bajo se presentaria condiciones termicas diurnas y nocturnas de normales a ligeramenre calidas. Las precipitaciones se esperen que superen su climatologia.; Los lugares productoras de maíz amiláceo son las provincias de Aija, Carhuaz, Carlos Fermin Fitzcarrald, Casma, Corongo, Huaraz, Huari, Huarmey, Mariscal Luzuriaga, Ocros, pallasca, Pomabamba, Recuay, Santa y Sihuas. Buenas condiciones para el callejón de Huaylas a excepción de la provincia de Carhuaz por que el riesgo es muy bajo en algunas de sus zonas. Para la zona de los Conchucos el riesgo agroclimático es de bajo.

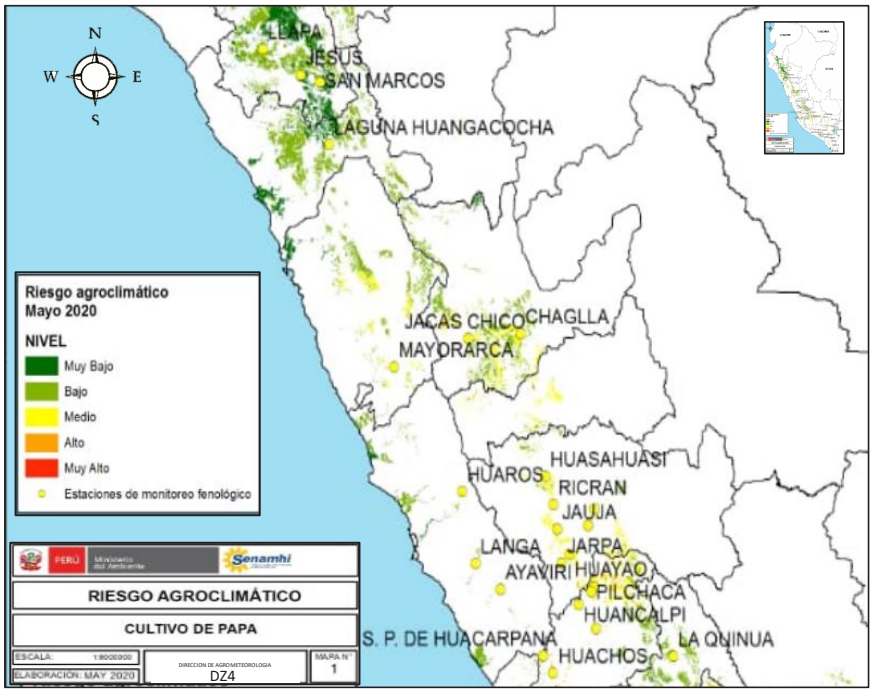
DEPARTAMENTO DE LIMA.

Riesgo es muy bajo y bajo para el departamento.

Se presentarian condiciones termicas ligeramente frias. respecto a las lluvias se preveé deficit de lluvias..

Se observa en la Provincia de Yauyos el nivel de riesgo muy bajo; en pequeñas héctareas.

CULTIVO DE PAPA



El período de riesgo agroclimático (Mayo, 2020), para el cultivos de papa en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta los 3500 m.s.n.m. en los departamentos:

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo bajo y muy bajo, bajo y medio.

Se observan condiciones térmicas dirurnas y nocturnas de normales a ligeramente cálidas.en la precipitaciones se esperen que superen su climatologia todo el callejón de Huaylas y la zona de los conchucos, estas condiciones no tendrian impactos significativos para los campos agricolas por que estarian los terrenos en descanso.

En la Provincia de Recuay, Distrito de Cajacay, se encuentra la estación Mayorarca donde el terreno estaria en descanso no existiendo un riesgo agroclimático para el cultivo de papa.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

El riesgos es medio, bajo, muy bajo, en todo el departamento de Lima.

En la Provincia de Canta, Distrito de Huaros, se encuentra la estación Huaros, donde se viene monitoreando el cultivo de papa variedad Canteña encontrándose el terreno en descanso, donde ha tenido buena adaptabilidad.

En la Provincia de Huarochiri, Distrito de Langa, se encuentra la estación Langa, donde se viene monitoreando el cultivo de papa variedad Yungay. Encontrándose en el nivel de riesgo bajo. Para el mes de mayo se realizaria la cosecha.

CONCLUSIONES.

De lo detallado anteriormente y según los cultivos monitoreados, se concluye que el riesgo agroclimático para el mes de mayo del año 2020.

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Se observa en gran parte del departamento de Áncash que predomina el nivel de riesgo bajo, bajo y medio para el cultivo de papa, se muestra en los mapas. Puede incrementarse el nivel de riesgo por las siembras tardias.

El cultivo de maíz, se encuentra en el nivel de riesgo agroclimático muy bajo por la presencia de precitaciones. En la costa los acumulados superarian su climatología reportandose para el crecimiento especialmente para el maíz amarillo duro.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

Se observa en gran parte del departamento de Lima, la predominancia del nivel de riesgo muy bajo para el cultivo de maíz, el mismo que se muestra en los gráficos. Esto se debe por las precipitaciones para el cultivo de maíz.

En el cultivo de papa predominan el nivel de riesgo bajo y muy bajo por lo que se podría presentarse problemas en el desarrollo vegetativo, debido a las siembras tardías.

RECOMENDACIONES.

La siembra de papa se recomienda sembrar en sus fechas establecidas.

Siembra de semillas certificadas.

Próxima actualización: 10 de junio de 2020

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

Central
telefónica:
[51 1] 01-6141414

Dirección Zonal 4 - DZ4
Jr. Soledad 175 - Huaraz

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

PERÚ Ministerio del Ambiente