BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARTICIPATIVO

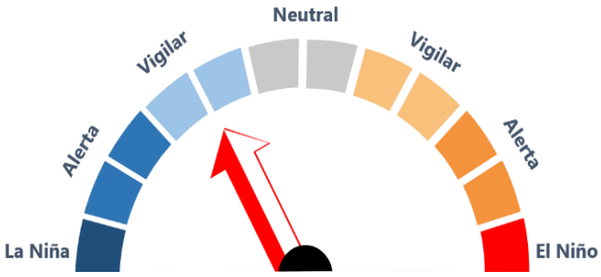
REGIÓN 14 LEMPA - TEMPORADA DE POSTRERA 2021

La Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión del Riesgo (UACC&GR-UPEG) de la Secretaria Agricultura y Ganadería, en coordinación con la Mesa Agroclimática Participativa de la Región 14 Lempa, entrega este **Boletín Agroclimático Participativo,** para la temporada de siembra postrera 2021, el cual contiene recomendaciones agroclimáticas para la región.

Condiciones del Clima en la Región 14 Lempa, Temporada de Postrera 2021

Estatus del Sistema de Alerta del ENSO:

VIGILANCIA DE LA NIÑA



Se favorecen condiciones de ENSO-neutral para el restante del verano (~60% de probabilidad hasta septiembre), con La Niña surgiendo posiblemente durante la temporada de agosto-octubre y durando hasta invierno 2021-22 (~70% de probabilidad durante noviembre-enero).

Según CENAOS-COPECO para el departamento de Intibucá en los meses de agosto-octubre 2021 el pronóstico de anomalía de precipitación acumulada presentara el comportamiento expresado, según los siguientes meses:

AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
23°| 13° C	23°| 13° C	22°| 12° C
Valores de precipitación, superiores al promedio en todos los municipios del departamento de Intibucá. Se presentarán condiciones de lluvia entre los 201 mm a los 350 mm en la mayoría de municipios del departamento a excepción de los municipios de San Isidro, Jesús de Otoro e Intibucá, los cuales mostraran acumulas que se encuentran entre 161 a los 200 mm.	Valores de precipitación, superiores al promedio en todos los municipios del departamento de Intibucá. Se presentarán condiciones de lluvia entre los 251 mm a los 350mm en la mayoría de municipios del departamento a excepción de los municipios de Masaguara, Jesús de Otoro e Intibucá los cuales mostraran acumulas que se encuentran entre 201 a los 250 mm..	Valores de precipitación, superiores al promedio en todos los municipios del departamento de Intibucá. Se presentarán condiciones de lluvia entre los 161 mm a los 350 mm en la mayoría de municipios del departamento.

RECOMENDACIONES SEGÚN RUBROS PRODUCTIVOS

FRIJOL

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Zona alta, sembrar en postrera tardía a partir de finales noviembre con variedades como Amadeus, carrizalito, Zona media alta y baja: variedad campechano variedad de fitomejoramiento participativo, variedad NC, Amadeus, Honduras nutritiva. Materiales criollos adaptados a la zona.
- Realizar un adecuado manejo de coberturas para evitar la erosión del suelo, así como el establecimiento de barreras vivas en las parcelas, tomando en cuenta la pendiente de los terrenos. Aplicación de abonos orgánicos como Bocashi, Micro organismo de montaña sólidos y líquidos, cal.
- Restablecer reservorios de agua que permitan su almacenamiento como la implementación del diseño Key line.
- Sembrar a un distanciamiento adecuado, se recomienda 60 cms entre surco, para permitir una mayor aireación y reducir la incidencia de enfermedades.
- Monitoreo constante de plagas como gallina ciega, gusano alambre. Monitoreo de enfermedades para ir determinando si se aplica producto. Evitar encharcamientos para evitar enfermedades y pudrición de raíces. Monitorear el buen drenaje de la parcela.
- Recoger el frijol libre de follaje, piedras. Incorporar estructuras para el secado del frijol, bajar la humedad hasta un 11 %. Contar con espacio techado para el secado del grano y su posterior aporreo. Almacenar en silos o en bolsas para almacenar

MAIZ

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Ya que las condiciones son de mucha lluvia, se recomienda sembrar entre el 10 al 25 de agosto. Maíz de porte bajo, principalmente en zonas de valles para evitar los vientos; como Guayape, Tuxpeño, Victoria, DICTA Maya y Sequia. (Dicta Maya y Sequía son muy buenos ya probados tiene cobertura de mazorca y es de porte bajo se evita el acame.) En Zona alta: Criollo “Maizón”: de porte bajo, se dobla en cualquier época y no se pudre.
- Se deben aprovechar los rastrojos para incorporar materia orgánica, protección de la erosión y mejorar las capacidades de retención de agua. Además, evitar las quemas para no erosionar el suelo.
- Se recomienda, utilizar sistemas de riego por goteo, desarrollo de sistemas de humedales para reutilización del agua, captación de aguas lluvias para su almacenamiento en el verano.
- Preferiblemente, No utilizar los agroquímicos de etiqueta roja.
- Realizar un control riguroso de hongos. Para evitar la mancha de asfalto tener limpia las fincas y combatir con fungicidas a base de cobre.
- Adecuado almacenamiento, prácticas de conservación de productos

RECOMENDACIONES SEGÚN RUBROS PRODUCTIVOS

PAPA

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Utilización de las variedades como ser Soprano, replica de Bellini, Daysi, Faluca, Barcelona, Arnova, y variedades de producción nacionales como DICTA.
- Sembrar en suelos con una pendiente mayor a 0, 1 ó 2 grados, para evitar problemas de encharcamiento.
- Realizar prácticas para evitar la erosión como las barreras vivas/muertas, siembra a curvas de nivel, incorporación de rastrojos, aplicaciones de enmiendas como ser cal, llevar historial de suelos que no tengan enfermedades de bacterias.
- Hacer drenajes en suelos planos e implementación de siembra en camas.
- Seguir el paquete tecnológico de fungicidas e insecticidas para el control de hongos, distanciamiento de siembra más separado entre surco y entre planta para evitar la proliferación de Hongos.
- Control de hongos como mildiu, control de minadores, control de gusanos del suelo utilizando insecticidas como ser: CPS órgano fosforados, utilización de productos de cinta verde que son productos de baja toxicidad,
- Utilizar trampas biológicas de plástico color amarillo y rojo, y al aplicar pesticidas uso de adherentes.
- Control de humedad, ciclo de cosecha correspondiente, en la bodega utilizar tarimas. Selección de Papa de libres de daños mecánicos papas verdes, papas podridas.

FRESA

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Puede Utilizar variedades criollas adaptadas a la zona, o variedades como la San Andreas y Albión.
- Se recomienda sembrar el cultivo en camellones, de preferencia bajo sistema de riego por goteo. Las plantas se deben sembrar a una distancia de 40 cm entre surco y 30 cm entre plantas para evitar problemas de hongos.
- Para la fertilización hacer previo un análisis de suelos, por si necesita hacer enmiendas. De preferencia el 50% con uso de productos orgánicos o con productos de baja residualidad.
- Realizar un manejo integrado de plagas y enfermedades.
- Hacer rotación de productos químicos, sobre todo paralas enfermedades causadas por hongos como la alternaría y Pestalotia.
- Hacer control preventivo de plagas como ácaros (arañita roja) usando productos acaricidas a base de abamectina.
- Al cosechar, se debe hacer uso de cajas de foam y de bandejas plásticas para no dañar el fruto.
- Se debe contar con áreas techadas y de preferencia la parcela debe estar cerca de carreteras para evitar daños por transporte. Además, se debe tenerse acceso a refrigeración para evitar daños y alargar la vida del producto.

AGUACATE

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Para la zona alta variedad Hass y para la zona baja Choquete y variedad Antillana.
- Puede aplicar materia orgánica como gallinaza. Los agujeros deben ser profundos, con buen drenaje para evitar encharcamiento.
- Realizar manejo integrado del cultivo, manteniéndolo libre de malezas, además de monitoreo de plagas y enfermedades.
- Al momento de la cosecha, evitar daños mecánicos en el fruto.

PRACTICA	RECOMENDACIONES
Manejo integrado del suelo	Establecer cobertura/protección de suelos para evitar o reducir erosión por escorrentía, principalmente durante los meses de septiembre y octubre. Desarrollar procesos adecuados de desinfección del suelo.
Manejo del agua	Almacenar agua en obras de captación, retenciones, cosechadoras de agua. Aparatos hidráulicos, para aprovechar el agua de escorrentía de las quebradas y fuentes de agua. Implementar el reciclaje de agua a través de posos recicladores. Construcción de bomba de agua manual o casero, llamada Bomba Flexi, ver el siguiente video para su construcción: https://www.youtube.com/watch?v=r-iqY8IODZM
Manejo de semillas	Tratamiento de las semillas. Se recomienda hacer selección/preparación de las semillas y preparar adecuadamente la tierra eliminando las malezas
Evitar inundaciones	Evitar la siembra de cultivos en zonas propensas a inundaciones o deslices. Donde sea factible establecer drenajes para evitar encharcamiento. Implementar acequias
Vigilancia y control	Ante las condiciones de alta humedad pronosticadas, vigilancia y control de pudriciones radiculares en frijol y el complejo de mancha de asfalto en maíz.
Manejo Agronómico	Incrementar la vigilancia epidemiológica fitosanitaria para el monitoreo de plagas por la alta humedad. Particularmente para plagas de lepidópteros. Evitar el exceso de fertilizantes nitrogenados. Uso de adherentes en las aplicaciones para asegurar la efectividad del producto. Regulación del pH del agua para realizar la aplicación.
Vientos	El viento puede provocar acame (doblez o inclinación del tallo) en maíz, frijol y otros granos básicos. Barreras vivas como se recomienda en zonas expuestas a vientos fuertes que se repiten cíclicamente.
Manejo de Postcosecha	Respecto al manejo postcosecha, incorporar medidas e infraestructura que beneficien el secado y calidad de granos.

RECOMENDACIONES PARA EL MONITOREO DEL COVID-19

La pandemia de coronavirus durante los últimos meses ha generado impactos en la producción de alimentos, debido al acceso al mercado y el empleo rural. Por lo que se recomienda a los actores de las cadenas agroalimentarias tomar en cuenta las siguientes medidas de bioseguridad:

- Uso adecuado y constante de la mascarilla tanto en la producción y distribución de sus rubros productivos.
- Lavado de manos con abundante agua y jabón y si no tiene acceso utilice alcohol clínico al 70%.
- Mantener la distancia de 1.50 a 2.00 metros de personas que lo visitan o usted visita y también en la calle.
- Gestionar y/o buscar la vacuna con las autoridades sanitarias de su localidad.
- Si ya está vacunado, por favor continúe con las mismas medidas de bioseguridad.