

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARTICIPATIVO

REGIÓN 04 VALLE DE LEAN, TEMPORADA DE POSTRERA 2021

La Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión del Riesgo (UACC&GR-UPEG) de la Secretaría Agricultura y Ganadería, en coordinación con la Mesa de Infraestructura Productiva de la Región 04 Valle de Lean, 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 04 Valle de Lean, Temporada de Postrera 2021

Estatus del Sistema de Alerta del ENSO:



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 Valle de Lean 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
28.6° 26.1° C	28.7° 26.1° C	27.3° 25° C
Valores de precipitación, similares al promedio en todos los municipios del valle de Lean. Se presentarán condiciones de lluvia entre los 91 mm a los 160 mm en la mayoría de municipios del Valle de Lean a excepción de una pequeña franja de los municipios de Tela y Arizona los cuales mostraran acumulas que se encuentran entre 161 a los 200 mm.	Valores de precipitación, similares al promedio en todos los municipios del valle de Lean. Se presentarán condiciones de lluvia entre los 161 mm a los 250 mm en la mayoría de municipios del Valle de Lean.	Valores de precipitación, similares al promedio en todos los municipios del valle de Lean. Se presentarán condiciones de lluvia entre los 300 mm a los 350 mm en la mayoría de municipios del Valle de Lean a excepción de una pequeña franja de los municipios de Tela y La Ceiba, Jutiapa y Balfate los cuales mostraran acumulas que se encuentran entre 401 a los 600 mm.

RECOMENDACIONES SEGÚN RUBROS PRODUCTIVOS



FRIJOL

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Aprovechar canícula para labores de cosecha, si esta ubicado en la cordillera nombre de dios donde hay presencia de lluvias en agosto, cubrir la cosecha en campo, colgar el frijol para acelerar el secado.
- Monitorear la madurez fisiológica y proceder a cosecha a un % menor al 17.
- No dejar grano en campo, llevarlo bajo techo una vez desgranado.
- Establecer cultivos en menor área para época de postrera, sembrar en septiembre, en laderas, no quemar, incorporar rastrojos para evitar pérdidas de suelos, usar curvas a nivel.
- Hacer un control preventivo con fungicidas e insecticidas y hacer uso de fertilización foliar, mantener constante vigilancia de las enfermedades.
- Elaborar toda practica agronomía antes de los 30 dds, antes de floración.



MAIZ

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Acelerar labores de cosecha, concentrándolas en los meses de agosto y septiembre.
- Hacer pruebas de humedad y proceder a cosechas si se tiene de menor a 18%.
- Si la siembra se realizó en el mes de junio es recomendable proceder a doblar para evitar daños por excesos de humedad.
- Cubrir la cosecha en campo o trasladarla bajo techo.
- Asegure una humedad menor del 14% si el grano va ser almacenado aprovechando los días soleados aun presentes en el mes de septiembre principalmente en la zona costera.
- Si está en la zona baja de preferencia no establecer el cultivo de maíz en los meses de setiembre y octubre, sustituir el rubro por el cultivo de arroz para el ciclo de postrera.
- Si está en ladera, no quemar, usar el rastrojo para conservación de suelos, sembrar con curvas a nivel, usar variedades de tamaño mediano para evitar acames



GANADERIA/PASTOS

Para ganadería se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Utilizar programas preventivos para evitar enfermedades como la pierna negra, carbón sintomático, ántrax.
- Para ectoparásitos realizar aspersiones para el control de los mismos y realizar monitoreo constante. Realizar un programa de desparasitación de acuerdo a la incidencia de los parásitos, vía oral o intramuscular cada tres meses.
- Establecer un manejo integrado en las operaciones de higiene durante el ordeño para evitar enfermedades como la mastitis.

Para pastos se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Siembra de Brachiarias (Decumbens, Brisantha y Mulato). Para pastos de corte King Grass, Camerún (Mabuno, Maralfalfa, Caña filipina, algunas especies de guinea (Panicum Maximun), caña Pindar, Merquerones (Texas 25, Texas 30). Leguminosas forrajeras como (Leucaena, Madreado, Jamacuao, Kudzu).
- Establecer sistemas de rotación de potreros. No quemar los potreros.
- Aprovechar las lluvias para la siembra de pastos para los meses de (septiembre, octubre, noviembre y diciembre con lluvias más intensas).
- Preparación oportuna de ensilaje en temporada seca, para asegurar la alimentación del ganado.



CACAO

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Utilizar arreglos clonales con el fin de que la producción sea más homogénea según los requerimientos del mercado.
- Hacer una buena preparación del terreno, utilizar suelos profundos, crear una cobertura vegetal (materia orgánica) y uso de curvas a nivel.
- Realizar un buen drenaje, realizar pruebas de infiltración y el Uso eficiente del recurso hídrico.
- Sembrar la sombra primaria y secundaria con el fin de conservar la humedad del suelo y reducir la temperatura, realizar podas correspondientes, aplicación de fertilizantes orgánicos y evitar el uso de insecticidas porque reduce la polinización.
- Para el control de la monilia, monitorear la humedad y realizar podas y desechar los frutos enfermos en un sitio específico.
- Iniciar el proceso de fermentación y secado siguiendo los protocolos establecidos, realizar el proceso de almacenamiento de igual manera siguiendo los protocolos establecidos y hacer uso eficiente de los

CULTIVOS DIVERSIFICADOS

Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Se recomienda sembrar sistemas agroforestales o agro boscosos: Frutas de alto valor comercial como Rambután, mangostino, Litchy, Pulasan. Sembrar maderables con Cacao (San Juan, Laurel, Aguacatillo).
- Siembra de raíces como la yuca, de preferencia las variedades (María, Var. Señorita, 5 minutos y yuca amarga utilizada para la elaboración del cazabe
- Siembra de Musáceas como, el plátano de preferencia las variedades (Cuerno, FHIA 21 y FHIA 22), banano, filipitas.
- Estar pendiente de las alertas de lluvias para realizar la fertilización de las parcelas. Establecimiento de policultivos.
- Realizar control y monitoreo de pastos, malezas y enfermedades.
- Para el cultivo de tilapia se recomienda utilizar la variedad de tilapia roja, por su alto valor comercial. Realizar monitoreo de los parámetros biofísicos del agua como ser: oxigenación, % de nitritos, nitratos, pH, temperatura, Oxígeno disuelto.

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 radicales 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 benefician 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.

