

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgo (UACC&GR)

Mesa Agroclimática Participativa de Intibucá

BOLETÍN NO. 77: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO PAPA INTIBUCÁ

Lunes 07 de julio al domingo 20 de julio del 2025

Variable Climática	Lunes 07 de julio	Martes 08 de julio	Miércoles 09 de julio	Jueves 10 de julio	Viernes 11 de julio	Sábado 12 de julio	Domingo 13 de julio	Lunes 14 de julio	Martes 15 de julio	Miércoles 16 de julio	Jueves 17 de julio	Viernes 18 de julio	Sábado 19 de julio	Domingo 20 de julio
Precipitación mm (milímetros de lluvias)	5.9	0.0	7.0	3.5	6.9	0.6	10.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Temperatura Máxima C° (Grados Celsius)	24	24	25	25	25	27	26	21	25		27	27	27	23
Temperatura Mínima C° (Grados Celsius)	14	15	16	16	16	17	17	15	14	15	17	17	25	14
 Moderada  Lluvia  Parcialmente Nublado  Nublado  Tormenta Eléctrica  Tormenta Parcial  Fuerte  Soleado														
Fuente: https://www.accuweather.com/en/hn/intibuca/188567/weather-today/188567														

ALERTA TEMPRANA SEGÚN FASE FENOLÓGICA DE LA PAPA INTIBUCÁ

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 20 °C 24 °C	Germinación		El inicio del crecimiento de los brotes se acompaña de aumentos sustanciales en el metabolismo celular; los brotes aparecen de los ojos del tubérculo primario.		- Evitar sembrar si el suelo sigue encharcado. - Usar coberturas naturales (paja o rastrojos) para evitar erosión. - Monitorear aparición de hongos. - Ajustar calendario de siembra si persiste la humedad. - Asegurar drenaje en los surcos o camas de siembra.
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 18 °C 24 °C	Desarrollo de Brotes		Establecimiento de la planta. Se forman todas las partes vegetativas de las plantas (hojas, ramas, raíces y estolones).		- Realizar monitoreo frecuente del desarrollo de brotes y aparición de síntomas. - Mejorar drenaje y evitar compactación del suelo. - Vigilar síntomas de marchitez por enfermedades fúngicas.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgo (UACC&GR)

Mesa Agroclimática Participativa de Intibucá

ALERTA TEMPRANA SEGÚN FASE FENOLÓGICA DE LA PAPA INTIBUCÁ

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 20 °C 24 °C	Crecimiento vegetativo		Se terminan deformar e inician procesos de elongación de las hojas de la planta, los tallos y el sistema de raíces, la fotosíntesis comienza y la planta inicia formación de estolones.	Amarillo	- Revisar drenaje para evitar acumulación de agua en el sistema radicular. - Realizar monitoreo fitosanitario para prevenir enfermedades foliares. - Mantener humedad adecuada con riegos controlados.
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 18 °C 24 °C			Los tubérculos se derivan de brotes subterráneos laterales que se desarrollan en la base del tallo principal que, cuando se mantienen bajo tierra, se convierten en estolones.		
Precipitación promedio anual MIN MAX 600 mm 900 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 14 °C 24 °C	Llenado de tubérculos		Durante el agrandamiento, los tubérculos se convierten en el mayor sumidero de la planta de papa almacenando cantidades masivas de carbohidratos (Almidón y Proteínas).	Amarillo	- Cosecha oportuna si hay señales de madurez. - Mantener condiciones de humedad moderada, evitando encharcamientos. - Realizar controles preventivos contra hongos.
Precipitación promedio anual MIN MAX 600 mm 900 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 14 °C 24 °C	Maduración		Las hojas de la planta de papa se vuelven amarillas y pierden hojas, la fotosíntesis disminuye, el crecimiento de los tubérculos se ralentiza y las plantas mueren.	Amarillo	- Asegurar buen almacenamiento postcosecha. - Verificar firmeza de la piel y tamaño adecuado de tubérculos. - Realizar cosecha en días secos para evitar pérdidas por pudrición.

Tipo de alerta según fase fenológica de la papa en Intibucá:

 Roja: Amenaza alta/perdida del cultivo  Amarillo: Amenaza media  Verde: No hay amenaza escenario óptimo

Recuerde evitar los incendios forestales, miremos el siguiente video de las SAG sobre los incendios en el siguiente link: <https://drive.google.com/file/d/1eVSidYm6Xl2UKS5exqVpjKOGqKzd8AZ/view?usp=sharing>