

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

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

Mesa Agroclimática Participativa de Intibucá

BOLETÍN No. 74: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO PAPA INTIBUCÁ

Fecha: lunes 26 de mayo al domingo 08 de junio del 2025



Variable Climática	Lunes 26 de mayo	Martes 27 de mayo	Miércoles 28 de mayo	Jueves 29 de mayo	Viernes 30 de mayo	Sábado 31 de mayo	Domingo 01 de junio	Lunes 02 de junio	Martes 03 de junio	Miércoles 04 de junio	Jueves 05 de junio	Viernes 06 de junio	Sábado 07 de junio	Domingo 08 de junio
Precipitación mm (milímetros de lluvias)	0.5	0.7	2.4	1.5	1.0	1.0	1.7	2.2	7.9	2.4	22.6	18.5	0.5	0.6
Temperatura Máxima C° (Grados Celsius)	25	28°	29	29	29	29	28	27	28	27	26	26	25	24
Temperatura Mínima C° (Grados Celsius)	14	15	16	16	18	18	17	17	18	17	17	18	18	15



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.		- Monitorear emergencia de plántulas y condiciones del suelo. - Aplicación de funguicidas sistémicos preventivos desde la siembra. - Usar semilla certificada y tratamientos para evitar pudrición. - Evitar riegos adicionales si el suelo ya está saturado.
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).		- Aplicación de insecticidas y funguicidas sistémicos según monitoreo. - Muestreo de plagas y enfermedades cada 5–7 días. - Riego solo si es necesario, evitar saturación. - Fertilización balanceada para apoyar el desarrollo de ramas y raíces.

SECRETARÍA 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.	Roja	- Monitoreo del desarrollo foliar. - Aplicación de bioestimulantes y correctores de crecimiento. - Manejo de humedad del cultivo para evitar exceso. - Control de malezas.
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 18 °C 24 °C					
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 18 °C 24 °C	Inicio de tuberización		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.	Roja	- Riegos moderados para evitar compactación o pudrición. - Fertilización rica en fósforo. - Aplicación de insecticidas y funguicidas sistémicos según monitoreo de plagas.
Precipitación promedio anual MIN MAX 600 mm 900 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 14 °C 24 °C					
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	- Riego controlado para evitar agrietamiento de los tubérculos. - Aplicación de potasio y calcio para fortalecer los tubérculos. - Muestreo de plagas del suelo.
Precipitación promedio anual MIN MAX 600 mm 900 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 14 °C 24 °C					
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.	Verde	- Disminuir el riego para favorecer maduración. - Aplicación preventiva de funguicidas. - Corte de follaje si se acelera la senescencia. - Monitoreo de enfermedades.
Precipitación promedio anual MIN MAX 600 mm 900 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 14 °C 24 °C					

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

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/1eVSisdYm6Xl2UKS5exqVpjKOGqKzd8Az/view?usp=sharing>