

BOLETÍN No. 50 : SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO PAPA INTIBUCÁ





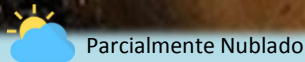
Fecha : Del Lunes 04 de Septiembre al Domingo de 17 Septiembre del año 2023







Variables Climáticas	Lunes 04 De Septiembre	Martes 05 de Septiembre	Miércoles 06 de Septiembre	Jueves 07 de Septiembre	Viernes 08 de Septiembre	Sábado 09 de Septiembre	Domingo 10 de Septiembre	Lunes 11 de Septiembre	Martes 12 de Septiembre	Miércoles 13 de Septiembre	Jueves 14 de Septiembre	Viernes 15 de Septiembre	Sábado 16 de Septiembre	Domingo 17 de Septiembre
Precipitación (milímetros)	17.2	7.3	7.4	0.0	3.8	8.1	0.1	0.1	0.5	23.9	2.2	2.2	1.7	2.2
T. Maxima	23	23	24	25	24	23	25	24	25	23	24	24	24	24
T. Minima	14	15	14	15	14	14	15	15	15	15	14	14	13	14

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 MIN MAX 800 1200	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.	Luz Verde	-Monitorear Humedad en el cultivo. -Verificación del desarrollo del brote y si hay o no daños. Aplicación de Insecticidas y fungicidas según monitoreo en campo.
Temperatura MIN MAX 20 24					
Precipitación MIN MAX 800 1200					
Temperatura MIN MAX 18 24	DESARROLLO DE BROTES		Establecimiento de la planta. Se forman todas las partes vegetativas de las plantas (hojas, ramas, raíces y estolones).	Luz Verde	-Monitoreo de plagas y enfermedades. -Verificar humedad en suelo. -Aplicar productos Inductores de resistencia, insecticidas y fungicidas.




Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación	CRECIMIENTO VEGETATIVO		Se terminan de formar 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.		-Monitoreo de Humedad en suelo para determinar necesidades de drenaje -Revisión del cultivo para determinar presencia de plagas y enfermedades, (Hongos) Aplicación de fertilizantes foliares y bioestimulantes.
MIN MAX					
800 1200					
Temperatura					
MIN MAX					
17 25					
Precipitación	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.		-Monitoreo de Humedad en suelo. -Revisión del cultivo para determinar presencia de plagas y enfermedades, (temprano por la mañana a nivel foliar) -Aplicación de fertilizantes foliares y bioestimulantes. Revisión constante de tubérculos para determinar daño por plagas.
MIN MAX					
600 800					
Temperatura					
MIN MAX					
14 24					
Precipitación	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).		Aplicación de productos para prevención de daño por palomilla.
Min Max					
600 900					
Temperatura					
Min Max					
14 24					
Precipitación	MADURACIÓN		Las hojas de la planta de papa se vuelven amarillas y pierden hojas, la foto-síntesis disminuye, el crecimiento de los tubérculos se ralentiza y las plantas mueren.		-Defoliación -Revisión de humedad en suelo. -Monitoreo diario de tubérculos para determinar sanidad de los mismos.
MIN MAX					
600 900					
Temperatura					
Min Max					
14 24					

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

 Roja: Amenaza alta/ pérdida del cultivo

 Amarillo: Amenaza media

 Verde: No hay amenaza escenario óptimo

Nota: Satélite CHIRPS, es un conjunto de datos de precipitación cuasi global de más de 30 años, desde 1981 hasta casi el presente, incorpora imágenes satelitales de resolución de 0.05 °con datos de estaciones in situ para crear series cronológicas de lluvias y temperaturas.