

BOLETÍN N°7: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMAISTRÁN

Lunes 28 de julio al domingo 03 de agosto del 2025

Variable climática	Lunes 28 de junio	Martes 29 de junio	Miércoles 30 de junio	Jueves 31 de junio	Viernes 01 de junio	Sábado 02 de junio	Domingo 03 de junio
Precipitación mm (milímetros de lluvia)	7.8	13.7	2.9	2.0	0.0	1.3	3.6
Temperatura máxima C° (Grados Celsius)	30	27	30	29	31	30	30
Temperatura mínima C° (Grados Celsius)	21	21	22	20	20	21	22

 Moderada
  Lluvia
  Fuerte
  Parcialmente Nublado
  Tormenta eléctrica

<https://www.accuweather.com/es/hn/el-paraíso/187829/daily-weather-forecast/187829>

Sistema de Alerta Temprana Según Fenológica del Frijol

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación MIN MAX 15 mm 20 mm Temperatura MIN MAX 22 °C 24 °C	GERMINACION		Se inicia la etapa en el momento en que la semilla tiene la humedad suficiente para el comienzo del proceso de germinación.		- Realizar tratamiento de semilla con fungicidas e insecticidas. - Hacer siembra en camellones o surcos elevados para evitar encharcamiento. - Aplicar caracolicidas si hay presencia de babosas o caracoles.
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C					
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C	EMERGENCIA		Se inicia cuando los cotiledones de la planta aparecen al nivel del suelo. El inicio de la etapa se da cuando el 50% de las plantas presentan esta característica.		- Aplicar fungicidas foliares sistémicos para evitar tizones. - Eliminar plantas afectadas con síntomas de pudrición. - Asegurar drenaje adecuado del terreno.
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C					
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C	TERCERA HOJA TRIFOLIADA		Comienza cuando la tercera hoja trifoliada se encuentra desplegada, el inicio de la etapa se da cuando el 50% de las plantas presentan esta característica.		- Aplicar insecticidas foliares de contacto o sistémicos. - Aplicar fertilizantes foliares y aminoácidos para reforzar el desarrollo. - Implementar control de malezas para evitar competencia. - Aplicar fungicidas preventivos ante alta humedad.
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C					

**BOLETÍN N°7: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMAISTRÁN**

Lunes 28 de julio al domingo 03 de agosto del 2025

Sistema de Alerta Temprana Según Fenológica del Frijol

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación MIN MAX 65 mm 70 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 27 °C	FLORACIÓN		Se ha abierto la primera flor en el 50% de las plantas.		• Aplicar fungicidas sistémicos foliares preventivos (mancha angular, antracnosis). • Aplicar aminoácidos y promotores de floración vía foliar. • Realizar control químico de trips o pulgones. • Eliminar plantas afectadas severamente.
Precipitación MIN MAX 80 mm 100 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C					
Precipitación MIN MAX 80 mm 100 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C	FORMACIÓN DE VAINAS		Al marchitarse la corola, en el 50% de las plantas aparece por lo menos una vaina.		• Aplicar aminoácidos y fertilizantes foliares (como 20-20-20). • Mantener riego suplementario moderado, evitando el exceso. • Realizar aplicación de insecticidas para mosca blanca si se detecta. • Eliminar vainas afectadas o deformes para evitar propagación.

Tipo de alerta según fase fenológica de Frijol en el Valle Jamastrán:

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

