

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión (UPEG)

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

Mesa Agroclimática Participativa Jamastrán, El Paraíso



BOLETÍN N°26 : SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMAISTRÁN.

Fecha : del Lunes 12 de Diciembre al Domingo 18 de Diciembre del 2022

Variable Climática	Lunes 12 de Diciem	Martes 13 de Diciem	Miércoles 14 de Diciem	Jueves 15 de Diciem	Viernes 16 de Diciem	Sábado 17 de Diciem	Domingo 18 de Diciem
Precipitación mm (milímetros)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.3	3.5
T. Maxima C° (Grados Celsius)	27	28	28	28	28	27	28
T. Minima C° (Grados Celsius)	18	18	18	17	19	20	19

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	GERMINACIÓN		Se inicia la etapa en el momento en que la semilla tiene la humedad suficiente para el comienzo del proceso de germinación.		- Sembrar en suelo franco arenoso , y usar buen tratador de semilla - Siembra en suelos de tendencia quebrada de no poder hacerlo, Hacer bordado o encamado del frijol para evitar el encharcamiento en labranzas planas
Precipitación MIN MAX 15 mm 20 mm Temperatura MIN MAX 24°C 26°C					
Precipitación MIN MAX 15 mm 20 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.		- Hacer drenajes en sitios de encharcamiento - Controlar Problema de gusanos y controles preventivos - Mantener medidas de prevención por posible alerta de lluvias
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.		- Monitorea la Babosa ya que en el cambio de periodo seco al periodo de Lluvia aumenta la probabilidad de proliferación de la babosa - Aplicación de algunos floreales con aminoácidos. - Controlar la proliferación de maleza antes de que cierre la calle del frijol
Precipitación Min Max 40 mm 50 mm Temperatura Min Max 24°C 26°C					



Moderada



Ligera



Parcialmente Nublado



Lluvia Fuerte



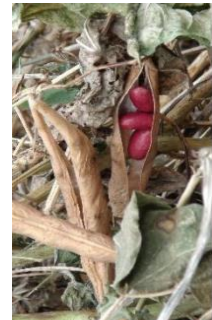
Soleado

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión (UPEG)

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

Mesa Agroclimática Participativa Valle de Jamastrán

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación	FLORACION		Esta etapa se inicia cuando la planta presenta la primera flor abierta. El inicio de la etapa se da cuando el 50% de las plantas presentan esta característica.		Controlar la proliferación de maleza antes de que cierre la calle del frijol
MIN					
MAX					
50 mm					
70 mm					
Temperatura	FORMACIÓN DE VAINAS		Inicia cuando una planta presenta la primera vaina con la corola de la flor colgada o desprendida. El inicio de la etapa se da cuando el 50% de las plantas presentan esta característica.		- Continuar con los tratamientos de fungicidas. - Utilizar algunos productos para evitar el estrés producido por exceso de humedad - Utilizar floreales con alto contenido de Zinc y potasio para formación y peso del grano
MIN					
MAX					
70 mm					
100 mm					
Temperatura	LLENADO DE VAINAS		La etapa R8 inicia cuando el 50% de las plantas empieza a llenar la primera vaina, comenzando el crecimiento activo de las semillas o grano.		- Continuar con el uso de Floreales con Potasio - bactericidas para evitar el daño de los cultivos
MIN					
MAX					
100					
120					
Temperatura	MADURACIÓN		Un cultivo de frijol inicia esta etapa cuando al menos una vaina inicia su decoloración y secado, por planta en un 90% de toda la población.		Prevención con plásticos e hileras de alambre para colgar los frijoles que ya han sido cortados
MIN					
MAX					
-					
-					
Temperatura					
MIN					
MAX					
25					
27					

Tipo de alerta según fase fenológica del Valle de Jamastrán:

Roja: Amenaza alta/ pérdida del cultivo

Amarillo: Amenaza media

Verde: No hay amenaza escenario óptimo