

# CALENDARIO CICLO FENOLÓGICO

ETAPAS DEL CICLO FENOLÓGICO	TÉRMINO DE COSECHA - INICIO DE LABORES		CRECIMIENTO VEGETATIVO					PREFLORACIÓN					FLORACIÓN Y CUAJADO					CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DEL FRUTO					COSECHA																																														
	Mes		Enero		Febrero			Marzo			Abril		Mayo			Junio		Julio			Agosto		Setiembre			Octubre		Noviembre			Diciembre		Enero																																				
	Semana		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5										
LABORES CULTURALES	Labores de limpieza	Retirar frutos remanentes. Retirar horquetas y zunchos colocados, y realizar limpieza de campo.																																																																			
	Análisis del suelo y plan de fertilización	Muestreo del suelo para su análisis. Posteriormente, realizar un plan de fertilización bajo asesoramiento de un ingeniero agrónomo.																																																																			
	Poda	Realizar el tipo de poda adecuado según las condiciones de la planta.																																																																			
	Fertilización			Fertilización al suelo - Fase I. Aplicaciones de productos a base de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio y Zinc.					Fertilización foliar: Se preparan las yemas mediante productos a base de Boro, Potasio y Fósforo. Evitar el uso de Nitrógeno.					Fertilización al suelo - Fase II. Aplicaciones de productos a base de Nitrógeno y Potasio. Fertilización foliar con aplicaciones de productos a base de Calcio, Boro y Zinc.					Fertilización al suelo - Fase III: Aplicaciones de productos a base de Nitrógeno y Potasio. Además, fertilización foliar a base de Calcio, Boro y Zinc. Bajar los niveles de nitrógeno.																																																		
	Riego			Riego por gravedad bajo una frecuencia de cada 7 a 10 días.										El riego solo se reinicia cuando el campo tiene más de 60% de primordium floral. Regar con una frecuencia de cada 7 a 10 días.					Regar con mayor continuidad de cada 7 a 10 días.					Mantener el riego hasta que se realice la estimación de madurez del fruto.																																													
	Control de malezas			Realizar un control continuo de la maleza, mediante control manual, mecanizado o química teniendo en cuenta las recomendaciones.																																																																	
	Análisis foliar	Realizarlo al término de la cosecha, cuando está por empezar la época de brotamiento, para determinar los nutrientes y cantidades que necesita la hoja de la planta.							Realizarla también durante la pre-floración, floración y cuajado para determinar los nutrientes que necesita la hoja de la planta.																																																												
	Estrés hídrico o agoste								Lo ideal es empezar a partir de la semana 8 del primer brote. La duración del estrés es de 4 a 8 semanas, hasta que se observe la yema floral en 60% aproximadamente.																																																												
	Inducción floral								Se realiza cuando se notan indicios de la diferenciación floral. Se aplican los inductores recomendados: Nitrato de Potasio, Nitrato de Amonio, Nitrato de Calcio.																																																												
	Evaluación								Análisis foliar para determinar el estado nutricional de la planta					Es posible tener una aproximación del volumen de cosecha según el porcentaje de inflorescencias emergidas.					Realizar un control de frutos por árbol.					Determinar el grado de madurez del fruto.																																													
Colocación de Horquetas y zunchos													Si se colocan los zunchos u horquetas, es mejor hacerlo al inicio de la floración.																																																								
Prevención y Cuidado del fruto																		Empapelar los frutos con mayor exposición al sol y proceder a eliminar el raquis de las flores que no han cuajado e inflorescencias sin fruto (descole).																																																			
Labor de cosecha																							El mango debe ser cosechado 4 días después del riego. Es necesario que se capacite al personal en temas de manipulación, calidad y madurez de fruta.																																														
EVALUACIÓN Y CONTROL FITOSANITARIO	Antracnosis	Poda de iluminación y poda sanitaria. Eliminar rastrojos.																																																																			
	Manchado de fruto																																																																				
	Oidiosis																																																																				
	Muerte regresiva	Poda para eliminar ramas necróticas.																																																																			
	Pudrición peduncular																																																																				
	Mosca de la fruta	Control y monitoreo mediante trampas.																																																																			
	Thrips, áfidos (pulgones)			Evaluación de cantidad por planta. Liberación de Crisopas										Evaluación de cantidad de thrips por planta. Emplear caldo sulfocálcico en caso hayan más de 10 thrips.																																																							
	Queresas													Evaluación de cantidad por planta. Liberación de Aphytis																																																							

CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DEL FRUTO

PREFLORACIÓN

FLORACIÓN