

1.- ANTECEDENTES



En el mes de Enero de 2018 se realizó la actividad de muestreo en 219.50 hectáreas de plátano (superficie total atendida), con el fin de detectar de manera oportuna brotes de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2, causante de la enfermedad moko del plátano, en un total de 70 predios.

Del total estatal atendido, en el municipio de San Blas se muestrearon 127.50 hectáreas, que corresponden a 50 predios, en lo que respecta al municipio de Santiago Ixcuintla se muestrearon 92.00 hectáreas en 20.00 predios en el cultivo de plátano.

En los recorridos de muestreo no se encontraron plantas con síntomas sospechosos a la enfermedad de Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), razón por la cual no se colectaron muestras para su envío a diagnóstico.

Al cierre del mes de enero de 2018, el porcentaje de infestación de la bacteria moko del plátano en el estado de Nayarit es nulo (0.00), por lo que se cumplió el objetivo planteado de mantener al estado de Nayarit libre de la enfermedad bacteriana moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2).

Con estas acciones se protegen y mantienen libre de esta enfermedad una superficie de 2,844.60 hectáreas del cultivo de plátano en el estado de Nayarit, con una producción de 33,952.11 toneladas, que en términos monetarios representan un valor de la producción de 87.70 millones de pesos, aproximadamente (SIAP 2016).

Fig. 1. Actividad de Muestreo. CESA VENAY 2018.

2.- SITUACION FITOSANITARIA

Al mes de febrero de 2018 la enfermedad conocida como moko del plátano se encuentra bajo control fitosanitario en el municipio de Santiago Ixcuintla. El municipio de San Blas se reporta libre de esta enfermedad bacteriana. Cabe mencionar que al mes de febrero de 2018 no se reporta superficie afectada por la enfermedad moko del plátano en el estado de Nayarit.

Fig. 2. Estatus fitosanitario del moko del plátano al mes de febrero de 2018.

Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx>



3.- ACCIONES FITOSANITARIAS

Con base a la estrategia operativa de la campaña contra moko del plátano en el mes de febrero de 2018 se realizaron las siguientes acciones para lograr el objetivo planteado.

Muestreo

Durante el mes de febrero de 2018 se realizó la actividad de muestreo en 160.00 hectáreas de plátano, con el fin de detectar de manera oportuna brotes de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2, causante de la enfermedad moko del plátano, en un total 30 predios del municipio de Santiago Ixcuintla.

Exploración

Durante el mes de febrero de 2018 se realizó la exploración de 103.5 hectáreas de plátano en el municipio de San Blas.

En los recorridos de muestreo y exploración no se encontraron plantas con síntomas sospechosos a la enfermedad de Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2.), razón por la cual no se colectaron muestras para su envío a diagnóstico.

Al cierre del mes de febrero del 2018, el porcentaje de infestación de la bacteria moko del plátano en el estado de Nayarit es nulo (0.00).

Control de focos de infestación

Al cierre del mes de febrero de 2018 no se realizó el control de focos, debido a que no se han presentado nuevos brotes de la bacteria.

4.- CUMPLIMIENTO DE METAS.

Reporte físico

Acción/Actividad	Unidad de medida	FÍSICO FEBRERO 2018					
		Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
Muestreo							
Muestreo	Hectáreas	470.00	150.00	120.00	370.00	339.50	72.23
Muestreo (repetición)	Hectáreas	1,150.00	0.00	40.00	0.00	40.00	3.48
Muestreo	Sitio	140.00	30.00	28.00	100.00	98.00	70.00
Diagnóstico							
Toma de muestras	Muestra	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Control de Focos de Infestación							
Control de focos	Porcentaje	100.00	100.00	0.00	200.00	0.00	0.00
Entrenamiento							
Pláticas a productores	Evento	10.00	1.00	1.00	1.00	1.00	10.00
Exploración							
Observación de hospedante	Hectáreas	2,126.00	100.00	103.50	100.00	103.50	4.87
Observación de hospedante	Sitio	704.00	40.00	42.00	40.00	42.00	5.97
Observación de hospedante (repetición)	Hectáreas	2,626.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cuadro 1. Informe Físico correspondiente al mes de febrero de 2018. Fuente SIMOSICA 2018.

Reporte financiero

ACTIVIDAD	FINANCIERO FEBRERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
MUESTREO	671,205.00	75,208.00	0.00	75,208.00	0.00	75,208.00	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	3,360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
CAPACITACIÓN	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
TOTAL	683,565.00	75,208.00	0.00	75,208.00	0.00	75,208.00	0

Cuadro 2. Informe Financiero correspondiente al mes de febrero de 2018. Fuente capa de datos 2018.

Al cierre del mes de febrero no se refleja recurso ejercido debido a que no se ha radicado al CESA VENAY el recurso federal autorizado en el programa de trabajo 2018.

5.- IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS

Con la implementación de la campaña contra moko del plátano el estado de Nayarit y las acciones oportunas de control y erradicación de focos de infestación realizadas durante el ejercicio 2015, el porcentaje de infestación al mes de febrero de 2018 en el estado de Nayarit es nulo (0.00), por lo que se está cumpliendo el objetivo planteado de mantener al estado de Nayarit sin presencia de la enfermedad bacteriana moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2) en 2,844.60 hectáreas.



Fig. 3. Plantación de Plátano, municipio de Santiago Ixcuintla.

Con estas acciones se protegen y mantienen libre de esta enfermedad una superficie de 2,844.60 hectáreas del cultivo de plátano en el estado de Nayarit, con una producción de 33,952.11 toneladas, que en términos monetarios representan un valor de la producción de 87.70 millones de pesos, aproximadamente (SIAP 2016).