

1.- ANTECEDENTES



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.

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).

No se realizó el control de focos, debido a que no se han presentado nuevos brotes de la bacteria.

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).

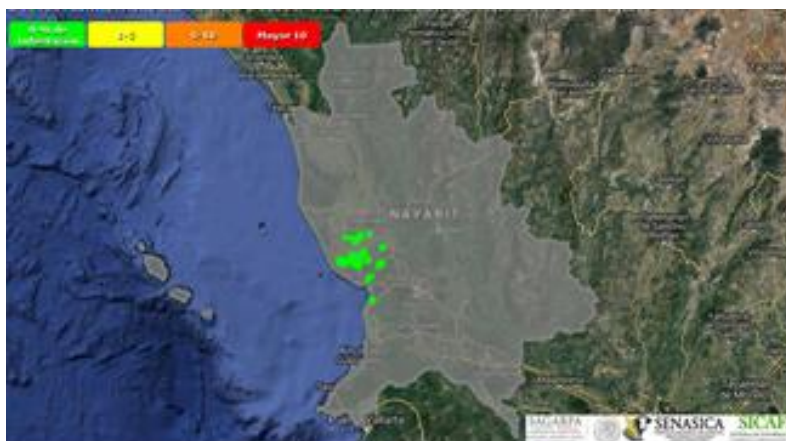
Fig. 1. Actividad de Muestreo. CESA VENAY 2018.

2.- SITUACION FITOSANITARIA

Al mes de marzo 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 marzo 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 marzo 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 marzo de 2018 se realizaron las siguientes acciones para lograr el objetivo planteado.

Muestreo

Durante el mes de marzo de 2018 se realizó la actividad de muestreo en 184.5 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 55 predios del municipio de Santiago Ixcuintla.

Exploración

Durante el mes de marzo de 2018 se realizó la exploración de 129.33 hectáreas en 35 predios 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 marzo 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 marzo 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 MARZO 2018 | | | | | |
|--|------------------|-------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|
| | | Programado Anual | En el mes | | Acumulado al mes | | |
| | | | Programado | Realizado | Programado | Realizado | % de avance |
| Muestreo | | | | | | | |
| Muestreo | Hectáreas | 470.00 | 100.00 | 184.50 | 470.00 | 524.00 | 111.49 |
| Muestreo (repetición) | Hectáreas | 1,150.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 3.48 |
| Muestreo | Sitio | 140.00 | 40.00 | 55.00 | 140.00 | 153.00 | 109.29 |
| 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 | 300.00 | 0.00 | 0.00 |
| Entrenamiento | | | | | | | |
| Pláticas a productores | Evento | 10.00 | 1.00 | 1.00 | 2.00 | 2.00 | 20.00 |
| Exploración | | | | | | | |
| Observación de hospedante | Hectáreas | 2,126.00 | 60.00 | 129.33 | 160.00 | 232.83 | 10.95 |
| Observación de hospedante | Sitio | 704.00 | 25.00 | 35.00 | 65.00 | 77.00 | 10.94 |
| 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 marzo de 2018. Fuente SIMOSICA 2018.

Reporte financiero

| ACTIVIDAD | FINANCIERO MARZO 2018 | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------|
| | PROG. ANUAL | AL MES | | | | | |
| | | PROGRAMADO | TRANSFERIDO | AUTORIZADO | EJERCIDO | DIFERENCIA | % |
| EXPLORACIÓN | | | | | | | |
| MUESTREO | 671,205.00 | 143,527.00 | 0.00 | 143,527.00 | 36,504.00 | 107,023.00 | 25 |
| DIAGNÓSTICO | | | | | | | |
| 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 |
| ENTRENAMIENTO | | | | | | | |
| TOTAL | 683,565.00 | 143,527.00 | 0.00 | 143,527.00 | 36,504.00 | 107,023.00 | 25 |

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

Al cierre del mes de Marzo no se refleja recurso ejercido en relación a lo programado, 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 marzo 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).