



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NÚMERO DE PROYECTO: 000000000181222

EMPRESA BENEFICIADA: CÍTRICOS EX S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: **MODELO DE PRONÓSTICO ESPACIO TEMPORAL PARA LA COSECHA DE TORONJA Y NARANJA LIBRE DE LARVA DE MOSCA MEXICANA DE LA FRUTA *ANASTREPHA LUDENS* EN EL ESTADO DE VERACRUZ**





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: CREACIÓN DE UN MODELO CON BASES ESTADÍSTICAS QUE CONTRIBUYA EN LA SOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA DE LA MOSCA MEXICANA DE LA FRUTA *ANASTREPHA LUDENS* BASÁNDOSE PRINCIPALMENTE EN TRES ASPECTOS; CLIMATOLÓGICOS, LA FENOLOGÍA DE LA FRUTA Y DEL INSECTO CON LA FINALIDAD DE COSECHAR FRUTOS SANOS.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: DEFINICIÓN DEL PROYECTO, FASE EXPERIMENTAL I: GEOREFERENCIACIÓN DE HUERTAS Y TRAMPAS), FASE EXPERIMENTAL II, (INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL, INSTALACIÓN DE ESTACIÓN CLIMATICA, SELECCIÓN DE HUERTAS, DEFINICIÓN DE LA METODOLOGÍA, TRAMPEO E IDENTIFICACIÓN DE ARBOLES EXPERIMENTALES, MONITOREO, ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA FRUTA, FORO DE PRODUCTORES, REUNIONES DE TRABAJO Y ANALISIS DE RESULTADOS, REVISIONES CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y ESCUELAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: ESTA PLAGA REPRESENTA UN DAÑO GRAVE PARA LOS CÍTRICOS DULCES DE LA REGIÓN, ES IMPERATIVO REALIZAR PROYECTOS DE MONITOREO Y CONTROL QUE PERMITAN A LOS CITRICULTORES TOMAR DECISIONES ASERTIVAS, ESTO SE LOGRARÁ MEDIANTE LA CREACIÓN DE UN MODELO DE PRONOSTICO QUE INVOLUCRE A TODOS LOS ACTORES DE LA CADENA DE VALOR PARA GENERAR UNA SOLUCIÓN INTEGRAL.

RESULTADOS DEL PROYECTO: LOS CITRICULTORES TENDRÁN A SU DISPOSICIÓN UN MODELO DE PRONÓSTICO QUE LES PERMITIRÁ ESTABLECER EL MANEJO INTEGRADO DE LA HUERTA PARA EL CONTROL DE LA MOSCA MEXICANA DE LA FRUTA *ANASTREPHA LUDENS*.

IMPACTOS DEL PROYECTO: ESTABLECER VINCULACIÓN FORMAL CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y ESCUELAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR (REPORTES DE RESIDENCIAS, TESIS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS).

GENERAR VINCULOS PERMANENTES CON LOS CITRICULTORES QUE PARTICIPAN EN EL ESTUDIO, REDUCIENDO LAS PÉRDIDAS ECONÓMICAS QUE ESTA PLAGA GENERA EN LA REGIÓN.

ASEGURAR EL ABASTO DE CÍTRICOS DULCES DE ALTA CALIDAD E INOCUOS