

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: 263096

Título del Proyecto: VULNERABILIDAD SOCIOAMBIENTAL DEL MAÍZ NATIVO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ESTADO DE TLAXCALA.

Responsable Técnico

MARICELA HERNÁNDEZ VÁZQUEZ

Instituciones Participantes

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

Monto Autorizado

1 000 000.00

Entidad Federativa

TLAXCALA, MÉXICO

Tiempo de Ejecución

1 AÑO

Contacto Sector

Lic. Jesús Orta Martínez

Contacto CONACYT

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

EVALUAR LA VULNERABILIDAD SOCIO-AMBIENTAL DEL MAÍZ NATIVO EN EL ESTADO DE TLAXCALA, A TRAVÉS DE LA DETERMINACIÓN DEL RIESGO CLIMÁTICO Y APLICACIÓN DE MODELOS DE NICHOS ECOLÓGICOS BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO, ESPERANDO CONOCER LA DISTRIBUCIÓN POTENCIAL Y DEFINIR LA CANTIDAD DE RAZAS QUE PERDURARÁN EN EL TIEMPO Y EL ESPACIO. A SU VEZ, CARACTERIZAR LA PERCEPCIÓN DE LOS PRODUCTORES ANTE ESTE EVENTO EXTREMO Y SUS EFECTOS EN EL CULTIVO. E IDENTIFICAR LA PRESENCIA DE *ASPERGILLUS FLAVUS* EN LA FASE DE ALMACENAMIENTO, CON LA FINALIDAD DE PROMOVER ACCIONES QUE NO AFECTEN LA SALUD DEL HOMBRE Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA.



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

ESTE TRABAJO, PARTE DEL PROBLEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO QUE VIVIMOS, CONSECUENCIA DEL USO IRRACIONAL DEL USO DE COMBUSTIBLES FÓSILES PROVOCANDO EL EFECTO INVERNADERO Y ALTERACIONES EN EL CLIMA MUNDIAL, ASÍ COMO EN LOS ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS, AMBIENTALES, SALUD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. EL CULTIVO DEL MAÍZ, OCUPA EL PRIMER LUGAR A NIVEL MUNDIAL (FAO, 2002). EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO, ES PREOCUPANTE EL DETERIORO DE LOS SUELOS, AUNADO A CAMBIOS CLIMÁTICOS, QUE AMENAZAN LA PRODUCCIÓN DE ESTE GRANO. EN MÉXICO, SOCIOCULTURALMENTE FORMA PARTE DE LA ALIMENTACIÓN DIARIA, POR LO QUE LOS CAMPESINOS, FRENTE A LOS SUELOS AGRÍCOLAS EROSIONADOS, BUSCAN ALTERNATIVAS QUE GARANTICE LA PRODUCCIÓN DE ESTE GRANO. EN EL ESTADO DE TLAXCALA, EL MAÍZ NATIVO ES MUY VALORADO POR LOS PRODUCTORES, DESDE EL PUNTO DE VISTA ALIMENTARIO, ECONÓMICO Y CULTURAL. POR LO QUE SE PRETENDE EVALUAR LA VULNERABILIDAD Y PERCEPCIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL MAÍZ FRENTE A LOS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS, E IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO, COMO FACTOR COADYUVANTE EN EL DESARROLLO DE AFLATOXINAS, CONDICIÓN DE RIESGO EN LA SALUD DE LOS PRODUCTORES Y CONSUMIDORES.

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

SE ESPERA QUE ESTA INVESTIGACIÓN TENGA UN APORTE A LA SOCIEDAD Y PARA ELLO SE PRETENDE DISEÑAR UN MANUAL DIDÁCTICO PARA LOS PRODUCTORES DE MAÍZ. EN EL QUE SE ESTABLECE LA PARTICIPACIÓN ACCIÓN COMO EJE LA COMUNICACIÓN DONDE SUS SABERES INTERACCIONEN CON NUESTROS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS CON LA FINALIDAD DE DIFUNDIR LA INFORMACIÓN A MANERA DE RED, A TRAVÉS DE DIFERENTES NÚCLEOS DE PARTICIPACIÓN ESTRATÉGICA EN LA REGIÓN PARA CONSERVAR LAS RAZAS NATIVAS ASÍ COMO LA SEGURIDAD ALIMENTARIA.

TALLERES INTERACTIVOS DONDE SE VEAN LAS ESTRATEGIAS QUE UTILIZAN LOS PRODUCTORES PARA CONTINGENCIAS CLIMÁTICAS Y DE CONSERVACIÓN DEL CULTIVO DE MAÍZ EN LAS LOCALIDADES.

ESTABLECER COMUNICACIÓN CON LOS PRODUCTORES TANTO EJIDALES COMO PARTICULARES, COMO PUNTO DE INTERACCIÓN CON UNA ACCIÓN PARTICIPATIVA EN LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL CONTROL DE RIESGOS DE ESTAS SUSTANCIAS TÓXICAS.

SE ELABORARÁ CONJUNTAMENTE CON LA POBLACIÓN DIFERENTE MATERIAL DIDÁCTICO, QUE REFUERCE EL CONOCIMIENTO SOBRE ESTE PROBLEMA. SE COLOCARÁ EN DIFERENTES PUNTOS ESTRATÉGICOS QUE AYUDEN EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LAS AFLATOXINAS. SE PRETENDE DISMINUIR LOS IMPACTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y DE SALUD EN LA POBLACIÓN VULNERABLE.

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

3 PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDEXADAS

1 LIBRO

1 INFORME TÉCNICO

1 MANUAL

FORMACIÓN DE 3 RECURSOS HUMANOS

DIFUSIÓN DE RESULTADOS EN 3 CONGRESOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES