



“Aprovechamiento integral de jitomate (*Solanum lycopersicum* L.) para reducir las pérdidas postcosecha de productores organizados del Valle de Tehuacán-Cuicatlán”

Responsable Técnica del proyecto: M.C. Lucila Juárez Mendoza
Responsable Administrativo el M.C. Iván Araoz Baltazar

Equipo de trabajo multidisciplinario:

M.C. Lucila Juárez Mendoza (Tecnologías de frutas y hortalizas)

I.A. José Luis Ruan Cervantes (Agronomía)

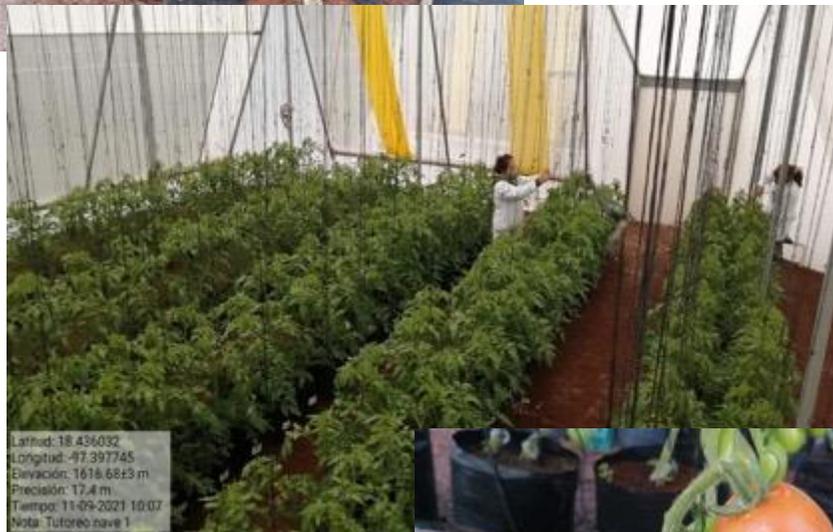
Dra. Violeta Carpintero Tepole (Escalamiento de procesos)

M.C. Francisco Ramón Díaz Arriaga (Ambiental)

Dr. Luis Carlos Ortuño Barba (Finanzas corporativas)

Dr. Lucio Abel Vázquez León (Ingeniería en alimentos)

Por la naturaleza del proyecto, se formó un equipo multidisciplinario enfocado en proponer desarrollos agroalimentarios; considerando viabilidad técnica, socioeconómica y ambiental



Impactos de la pandemia por COVID-19 sobre campesinos del Valle de Tehuacán-Cuicatlán

Propuesta del equipo de trabajo para reducir pérdidas postcosecha de jitomate, y evitar el uso de agroquímicos tóxicos:



Rematan producción del campo en Tehuacán para evitar pérdidas

APOLONIA AMAYO
Tehuacán, Puebla / 07.07.2020 20:26:21

La cosecha que obtuvieron campesinos de esta zona, quedó detenida sin que pudieran llegar a los distintos mercados de la entidad, así como para la exportación, dónde se vende un estimado de 120 toneladas, las cuales no llegaron a sus destinos por el cierre que hicieron las autoridades ante la pandemia originada por el coronavirus, informó el miembro de la Confederación Nacional Campesina (CNC), Miguel Ángel Cabrera Castañeda.

Entre los cultivos que no se pudieron comercializar y sobre los cuales han optado en disminuir el costo, está el **jitomate**, **calabacita**, **chile**, granos como **frijol** y **maíz**, los cuales se plantaron con el objetivo de generar ingresos económicos para el sustento de las familias, considerando que los precios del mercado les serían favorables.

Agricultores regalan sus mercancías por bajas ventas en Tehuacán

Con el objetivo de evitar que se pierdan las hortalizas debido al cierre de mercados



Municipios Puebla | Viernes, Enero 15, 2021
06:56 | Tehuacán

La medida tuvo que ser implementada porque muchos tenían parcelas con cantidades grandes de cultivos que consideraron podían venderse en los mercados de la región, pero debido a las restricciones, se han quedado con gran parte de esa producción, lo cual representa pérdidas y quisieron compartirlas con algunas personas.

- 1) Adopción de buenas prácticas agrícolas (BPAs) y manejo biorracional de cultivos, para desplazar el uso de agroquímicos tóxicos;
- 2) Valor agregado de jitomates mediante deshidratación (secado solar, secado en horno y secado por aspersión);
- 3) Ingeniería de proyectos, enfocada a estudios de factibilidad técnica y financiera, del impacto ambiental, definición de estrategias de comercialización y planificación de la adopción/apropiación comunitaria.



OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un plan de aprovechamiento integral de jitomate (*Solanum lycopersicum* L.) utilizando técnicas de deshidratación (secado solar, secado en horno y secado por aspersion), para reducir las pérdidas postcosecha de productores agrícolas organizados del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, considerando como enfoques bases: adopción de buenas prácticas agrícolas, manejo biorracional de cultivos, evaluación de las operaciones unitarias postcosecha involucradas, estudio de factibilidad técnica y financiera, evaluación del impacto ambiental, y establecimiento de estrategias de comercialización.



Pláticas y talleres para productores agrícolas del Valle de Tehuacán-Cuicatlán como vías de aplicación del conocimiento generado



Buenas prácticas agrícolas (BPA) y agricultura biorracional (en I.T. Tehuacán)

Asesorías técnicas en campo sobre BPA y transformación de productos

Secado de jitomate

Formación de capital humano comprometido con la sociedad y el ambiente

- 1) Residencias profesionales y servicio social.
- 2) Difusión de los conocimientos adquiridos a través de cuadernillos de capacitación, pláticas y talleres.
- 3) 100% de residentes profesionales ahora como tesistas.



6 436034
-97 397902
-1616 5943 m
10.2 m
1-09-2021 10:11
oreo nave 1