

NUMERO DE PROYECTO: Proyecto 197446

EMPRESA BENEFICIADA: UNION AGRICOLA LOCAL DE VITICULTORES DE FRESNILLO S.P.R. de R.L.

TÍTULO DEL PROYECTO: “APLICACIÓN DEL MANEJO AGRONÓMICO Y PROCESOS AGROINDUSTRIALES INNOVADORES PARA LA OBTENCIÓN DE CONCENTRADO DE UVA ORGÁNICO CON LA VARIEDAD SALVADOR EN ZACATECAS CON FINES DE RENTABILIDAD, SUSTENTABILIDAD Y COMPETITIVIDAD.”



OBJETIVO DEL PROYECTO: La Aplicación del manejo agronómico y proesos agroindustriales para la obtención de concentrado de uva orgánico con la variedad Salvador en Zacatecas. Establecer las condiciones de infraestructura necesarias para la implementación de un procesos agroindustrial estandarizado de obtención de jugo concentrado de uva orgánico con la planeación, diseño, implementación y puesto en marcha de una planta piloto.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Aplicación del complejo biopolímero PAAQ al fruto de la vid. Control fitosanitario de cultivo de la vid. Investigaciones del extracto celular del fruto para determinación de variables de las propiedades fisicoquímicas. Capacitación a la Introducción de la Viticultura Orgánica. Capacitación sobre modelos de propiedad intelectual y gestión de tecnología

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El proyecto de investigación consta de la aplicación de un complejo de biopolímero para la experimentación en la modificación de las propiedades fisicoquímicas de la vid, la cual busca incrementar la cantidad de carbohidratos y nutrientes los cuales determinan el precio del venta del producto, para así en una segunda etapa poder aplicar estas investigaciones en la implementación de una planta piloto. Contando con el apoyo de capacitaciones en el manejo agronómico orgánico y de modelos de propiedad intelectual.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Las capacitaciones se realizaron de forma puntual contando con la participación de equipo de trabajo de la empresa. Se aplico el complejo del PAAQ en dos ubicaciones diferentes, las cuales fueron causa de investigaciones para la determinación de variables físico químicas. Queda pendiente de realizar un curso taller acerca de la propiedad intelectual en modelos agronómicos. Se realizo el diseño del lay out con un proceso de flujo para la implementación de la planta piloto en una segunda etapa.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Los impactos que tuvo nuestro proyecto son los siguientes: **Económico:** Inversión de Capital Privado y Publico para el Impulso en la Investigación de la vid en la región de Fresnillo. **Social:** Formación de Recurso Humano Especializado. Garantía de Calidad y Sanidad en el Producto. Disminución de riesgos y enfermedades por la eliminación de sustancias químicas. **Ambiental:** Disminución de las emisiones de carbón. Transición hacia una producción ecológica y sostenible. **Tecnológico:** Unión entre el campo y los CI, IES a través de la investigación. Se logro establecer las condiciones de infraestructura necesaria para la implementación de un proceso agroindustrial estandarizado de obtención de jugo concentrado de uva orgánico. Un desarrollo tecnológico que establecerá un paquete científico para el procesamiento del cultivo.