

PROYECTO SIP 2015

PROYECTO: Estudio integral para el establecimiento, producción y manejo poscosecha de arándano (*Vaccinium corymbosum* L) en dos regiones del estado de Oaxaca.

CLAVE: SIP: 20150130

DIRECTOR PROYECTO: Dr. Alfonso Vásquez López

RESUMEN:

En la actualidad el cambio climático es un factor relevante que influye en cada una de actividades que realizamos, la agricultura no es la excepción. Los efectos del cambio climático han comenzado a ser determinantes en el volumen y calidad de las cosechas. En México, estados como Jalisco, Michoacán, Colima, Hidalgo, Puebla principalmente establecen un nuevo cultivo, el arándano o blueberry (*Vaccinium corymbosum* L), bajo condiciones de agricultura protegida. El fruto de esta especie, es considerado como un superalimento por su alto valor nutricional y propiedades funcionales que benefician la salud del consumidor y su demanda ha sido creciente a nivel mundial en los últimos años. El estado de Oaxaca se caracteriza por una agricultura de temporal basada principalmente en cultivos básicos poco rentables y para autoconsumo, por lo que la introducción de un cultivo como el arándano representa una alternativa, en regiones con alto potencial por sus condiciones climáticas como son la Mixteca y los Valles Centrales de Oaxaca.

El presente proyecto tiene como finalidad el estudio integral de la cadena de desarrollo tecnológico del cultivo de arándano en dos regiones del Estado de Oaxaca, contempla el diseño del sistema de agricultura protegida y del sistema sustentable de riego, evaluación de variedades, soluciones nutritivas, estudios integrados de plagas y enfermedades, estudios de calidad y manejo del fruto con los principales cambios bioquímicos y fisiológicos en la poscosecha, estrategias para la comercialización y aplicar técnicas de manufactura esbelta para reducir desperdicios e incrementar la productividad en el cultivo de arándano para la formación y desarrollo de una microempresa rural.