

Peach (*Prunus persica* L.) crop expansion in Puebla, Mexico

Expansión del cultivo de durazno (*Prunus persica* L.) en Puebla, México

Mendoza-Robles, Ricardo^{1*}; Corona-Ávila, Pedro, G.²

¹Colegio de Postgraduados Campus Puebla. Boulevard Forjadores de Puebla No. 205. San Pedro Cholula, Puebla, México. C. P. 72760. ²Comité del Sistema Producto Durazno del Estado de Puebla, A.C. Huejotzingo, Puebla.

*Autor responsable: rimero52@hotmail.com

Problema

La introducción de variedades mejoradas de durazno por el Colegio de Postgraduados al estado de Puebla, México, desde mediados de la década de 1980, desencadenó un proceso de escalamiento productivo del cultivo, tanto en superficie plantada, como en producción, lo cual requirió de acciones de acompañamiento técnico (asesoría y asistencia técnica). La transferencia y aplicación del conocimiento generado, fue un aspecto que involucró el establecimiento de huertos demostrativos, y su difusión a los productores; sin embargo, no fue suficiente para que, a la par del aumento del número de plantaciones, se obtuvieran rendimientos promedio satisfactorios o importantes.

Solución

Se diseñó una estrategia amplia de acompañamiento para la operación que incluyó a los avances en mejoramiento genético obtenidos en el Colegio de Postgraduados (variedades mejoradas), formación de pequeños viveros familiares, huertos comerciales y demostrativos, desarrollo de tecnología para el manejo adecuado de los árboles, validación de nuevas variedades sobresalientes, y transferencia de nueva tecnología a los productores. Además, se realizó un plan de mejora al sistema Milpa Intercalada en Árboles Frutales (MIAF), que incluyó un plan de manejo del duraznero incluyendo la variedad Diamante, aumentos en la densidad de plantación (por lo menos 1,000 árboles ha⁻¹), formación y poda (tipo Tatura), nutrición (química y orgánica) y control de parásitos y hierbas (integrado en lo posible). El factor que detonó la expansión de aplicación amplia (uso de variedades mejoradas y el plan de manejo de los árboles) fue la participación de organizaciones de productores y del Sistema-Producto Durazno de Puebla.

Esto requirió desarrollar y establecer microempresas de viveros con enfoque Plan Puebla del Colegio de Postgraduados, para propagar e injertar planta de durazno para su distribución accesible a los productores. Esta estrategia generó una expansión comercial de cerca de 100 hectáreas de huertos simples de durazno en la comunidad de Chiautzingo, registrando en promedio una hectárea por productor, quienes adoptaron el componente frutal del sistema MIAF (Milpa Intercalada en Árboles Frutales), lo que generó la expectativa entre los productores de obtener mayores ingresos.

A partir de estas acciones la superficie sembrada con este frutal, así como el significativo aumento del rendimiento a 20 t ha⁻¹ bajo condiciones de riego y a 10 t ha⁻¹ en condiciones de lluvia o temporal, el modelo sigue en expansión. Desde el inicio de este programa se han estado realizando acciones continuas de capacitación y asesoría técnica en huertos comerciales, convenios de aprovisionamiento de material vegetativo, estableciendo viveros y concurso a convocatorias públicas para proyectos productivos para el abasto de variedades mejoradas, insumos, equipo de poda y aspersión, y otros tipos de infraestructura productiva.

Agroproductividad: Vol. 12, Núm. 9, septiembre. 2019. pp: 89-90.

Recibido: febrero, 2019. **Aceptado:** agosto, 2019.





Figura 1. Huertos de durazno mejorados y calidad de frutos en el estado de Puebla.

Impactos e Indicadores.

Innovación	Impacto	Indicador general	Indicador específico
Desarrollo tecnológico local, regional y estatal	Incremento de la superficie y producción Mejores prácticas de manejo del cultivo	Medio natural y ambiental Reducción de la contaminación	Acceso al mercado y la alimentación Captura de carbono Ocupación de la familia
Desarrollo de capital social	Mejora del ingreso familiar	Calidad de vida de la población	Incremento del ingreso Población beneficiada
Artículos, libros, manuales	Formación del capital social y técnico	Ciencia y tecnología agrícola	Artículos y manuales publicados

