

GERENCIA DE PRODUCCION

Juan José Aguilar Melchor¹

INTRODUCCION

La fruticultura es una actividad que comprende una serie de acciones un tanto diferentes a la agricultura convencional dado el carácter de productividad perenne que la caracteriza, es por eso que se hace indispensable conocer sus posibilidades de éxito con base a las facetas que la comprenden.

La explotación frutícola en México se maneja de diferentes maneras, en donde los objetivos y las acciones son variables y van desde una explotación familiar o de autoconsumo hasta las de forma: intensiva, extensiva, asociadas y a nivel experimental; esta rica variedad de formas, constituye una importante fuente de alimentos para la población aunque en ocasiones no represente importancia a nivel comercial.

La Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX, S.C. dado su carácter de institución inmersa en el desarrollo y búsqueda de nuevas tecnologías que coadyuven a incrementar y mejorar este tipo de explotaciones frutícolas, no puede permanecer al margen de la problemática nacional en el rubro de la producción de alimentos y es por ello que a la par de la investigación que se realiza en los Centros Experimentales ha venido desarrollando plantaciones intensivas aprovechando el resultado de esas investigaciones con la utilización de patrones que confieren a las plantas poco desarrollo y con el manejo de nuevas tecnologías ha generado en los Centros de Investigación una explotación cuyos logros pueden ser recomendados a los fruticultores de la región logrando con ello resultados positivos.

¹ Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX, S.C. Ignacio Zaragoza No.6 Coatepec Harinas, Estado de Méx. Fax(714) 50279 E-mail:cictamex@edomex1.telmex.net.mx

Para este fin la Gerencia de Producción ha elaborado un programa de actividades mediante el cual se cubren los principales aspectos como son:

Mantenimiento de huertas establecidas. Para esta actividad se tiene contemplado un programa de actividades de campo a desarrollar en cada una de las especies que se manejan en la institución (Cuadro 1.), ya que son las huertas establecidas la base para el desarrollo de los diferentes proyectos de investigación.

Realización de nuevas plantaciones. Este punto reviste gran importancia con fines de mejoramiento de las especies en estudio pues las nuevas plantaciones nos darán la pauta en la generación de individuos con características fenológicas adaptadas a la zona de influencia de cada centro, dándoles un adecuado manejo en campo.

Producción de planta en viveros: La producción de planta en la institución se está manejando enfocada principalmente a dos aspectos importantes: producción para autoconsumo y producción para apoyo al fomento de la fruticultura de la región a través de instituciones o de disponibilidad directa a los productores.

En el primer caso la importancia consiste en la confiabilidad de los materiales a propagar para continuar las líneas de investigación trazadas y en el segundo caso es el principal medio de hacer llegar a los productores los materiales mejorados a través de la SEDAGRO en sus programas de apoyo al campo, para lo cual en el presente ciclo se produjo un total de 58,980 plantas de las especies Aguacate, Durazno, Guayabo, Macadamia entre las más importantes (Cuadro 2.).

Apoyo en campo a la Gerencia de Investigación: Sabemos que la programación de actividades es un punto fundamental en el mantenimiento y generación de nuevas tecnologías pero punto básico para el desarrollo de estas tareas es la vinculación existente entre las diferentes áreas que conforman la

institución, (razón por la cual la interrelación existente entre las dos Gerencias es el punto de apoyo) donde parten los trabajos a desarrollar en los Centros Experimentales.

CARACTERISTICAS AGROCLIMATICAS DE LOS CENTROS EXPERIMENTALES

CENTRO EXPERIMENTAL “LA CRUZ”:

Cuenta con una superficie total de 35.0 ha, de las cuales se tienen bajo cultivo 24.25 ha, y se encuentra ubicado a 1 km. de la Cabecera Municipal de Coatepec Harinas, México, en los 18° 46' 38" Latitud Norte y a los 99° 45' Longitud Oeste. La altura sobre el nivel del mar es de 2 240 m, clima templado subhúmedo con lluvias en verano (Cb (wz) (w) igw"). Donde predominan suelos profundos franco arcillo arenosos con pH entre 5.8 y 6.5.

CENTRO EXPERIMENTAL “LA LABOR”:

Comprende una superficie total de 204.0 ha, de estas existen 48.5 ha bajo cultivo y esta ubicado a 8.5 km. Carretera Temascaltepec - San Andrés de los Gama, Municipio de Temascaltepec, México, en los 19° latitud norte, 100° longitud oeste, a 1 950 m.s.n.m., clima subhúmedo con lluvias en verano, suelo franco y arcilloso, topografía accidentada, pH entre 5.5 y 6.8.

CENTRO EXPERIMENTAL “TIERRA BLANCA”:

Tiene una superficie de 10.0 ha, ubicado en el km. 2.5 Carretera Ixtapan de la Sal - Tonatico, México, a 18°40'40" latitud norte y 99° 40' 30" longitud oeste, textura de suelo franco arenoso, pH entre 7.4 y 7.8, clima templado subhúmedo con lluvias en verano, Se encuentra a una altura sobre el nivel del mar de 1 800 m.

Cuadro 1. Distribución de la superficie por especie frutícola en la Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX S.C.

Especie	Superficie ha.	Porcentaje
Aguacate	28.00	38.30
Durazno	17.25	23.50
Cultivos Anuales	17.00	23.20
Chirimoya	4.75	6.50
Macadamia	4.00	5.50
Kiwi	1.00	1.30
Níspero	0.75	1.00
Granada China	0.50	0.70
TOTAL	73.25	100

Cuadro 2. Total de planta producida durante el ciclo 1998 en la Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX S.C.

Especie	Variedad	TOTAL
Aguacate	Hass	9,245
	Colín V-33	250
	C R M	105
Durazno	Diamante	43,170
	Enano	30
Kiwi	Varias	130
Zarzamora	Varias	315
Níspero	Varias	130
Chirimoya	Varias	155
Nogal	De Castilla	120
Maracuya	Púrpura	20
Frambuesa	Varias	110
Macadamia	Mauka	200
Guayabo	Calvillo	5,000
T O T A L E S		58,980