



Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Contact: Archives
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized version of an item from our Archives.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Frank Magdahl R
Apdo. 31395 Mexico 20 D.F.

Mexico 7 Julio 1957

Señor Profesor
Wilson Popenoe
Calle de la Nobleza N° 2
Antigua- GUATEMALA

Muy estimado señor Popenoe:

Hace aproximadamente un mes que recibí su amable carta y mis deseos son , que Ud. se encuentre a gusto en Antigua después de tan ardua y prolongada actividad en Zamorano.

Por lo que se refiere a mi actividad con el vivero , no he adelantado gran cosa. Una detenida estadia en el estado de Veracruz , me convención , que por 2 razones allí jamás podré dar un paso adelante. 1º problemas políticos y sociales propios de ese estado.

2º problemas en la fase de la injertación por la alta humedad.

Recorriendo otras partes de la república , llegué a Zitácuaro y a Tuxpan en Michoacán , sobre la carretera a Morelia. Estos dos pueblos están situados en sendos pequeños valles , a una altura de 2000 mts. aproximadamente. La altura asusta a cualquiera que piensa a dedicarse a la propagación de especies tropicales , pero una inspección mas detenida me convence de las posibilidades de un éxito. Espontaneamente se da el mango criollo y el Café. Las tierras no son muy caras , y además está situado en una zona de mucho movimiento por la buena carretera , como tambien goza de las ventajas propias del estado de Michoacán. Jamás vi una plantación de fuerte en tan buena producción. Le parece que esta variedad necesita un periodo de descanso bastante marcado para fructificar normalmente.

Fuera del estado de Michoacán , recorrí el estado de Morelos, es decir ante todo un pequeño valle entre Cuernavaca y Cuautla. El valle de Yautepec. Altura de 1400 mts. donde desarroya muy bien el Mango y los aguacates de caracter Guatemalteco. Las tierras son buenas , no muy caras y situadas cerca de la capital (120 Kms.)

Es de entender que Yautepec me interesa mucho mas que Zitácuaro o Tuxpan en Michoacán , pero para mi depende tambien si me acompañan unos amigos alemanes que quieren dedicarse a la fruticultura , ya que solo para mi seria bastante difícil batírmelas los primeros años entre el pueblo mexicano , que ya bastante bien conozco.

4000 patrones que tengo en Huauchinango (Pue) estarán listos para la injertación en 2 meses mas , es decir en 6 meses de periodo vegetativo, lo que me parece bastante bien. Para tener algun principio , pedí unos 50 árboles a California , ya que los árboles que injerté en Atlixco , lamentablemente el Sr. Gilli los está vendiendo a 50.- c/u. muy en contra del convenio que habiamos hecho , de tomar por ellos un precio máximo de 30.- por c/u. . al iniciar yo aquel vivero.

Jiutepec , que dista unos 30 Kms. de Yautepec , y donde tiene su plantación el Sr. Gomez , director del hospital Infantil ,

--

Es también muy interesante , pero a mi juicio , las tierras son mas aptas para el cultivo del arroz y de la caña. Es una tierra tan chichosa , que a la plantación del Sr. Gomez a lo mas doy 3 años. De los arbolitos que recibí con buen cepellón el año pasado de Xahuentla , ya dos con mucha probabilidad están atacados de Root-rot. De la partida que recibí de Honduras , se perdió mas de 80 % por plantarlos muy sumidos , no hacer sombra , y regarlos excesivamente. Con puas que obtuvo de Florida alcanzó eso si un muy buen porcentaje en injertación , lamentablemente los arbolitos crecieron en botes , un sistema por el cual no estoy de la misma opinion.

De mi padre en Chile , supe , que sufrieron hace un mes una espantosa tormenta , que hechó por suelo buen número de árboles y frutos , El clima en Quillota ha cambiado muchísimo los últimos 10 años , pero lo que mas preocupa , son las fuertes heladas en invierno.

Con la esperanza de estar instalado con mi vivero , para cuando Ud. venga a Mexico , saluda a Ud. atentamente su amigo y servidor.

Frank Magdahl R.

Frank Magdahl R.

Cuatla 23 Nov. 1957

Frank Magdahl R.
calle Diego Ruiz N° 118
Cuatla Mor. Col. "apata"
Mexico

Señor Director
Wilson Popenoe
Calle de la Nobleza N°2
Antigua Guatemala
Guatemala

Muy estimado señor Popenoe :

No sabiendo realmente si Ud. se encuentra todavía en La Antigua Guatemala , me limitaré a una corta carta.

Hace 4 semanas adquirí un humilde terreno de 2 Hs. riego sobre carretera en Jautepec Mor. , que viene a quedar en la carretera que une a Cuernavaca con Cuatla , a una altura de 1280 mts. El suelo , clima y posición comercial me parecen favorables ante todo por los solo 120 Ks. que dista de la capital. Por el momento estoy haciendo " mejoras de orden general " , conjuntamente con una almacería de media sombra.

Mi plan es hacer una colección de frutales tropicales y subtropicales conjunto con el vivero.

En el vivero de 5000 patrones de aguacate que tengo en Huauchinango todo va bien , sólo que desearia tener fuera de las variedades Californianas , algunas de Florida; y esta es la causa principal por la cual molesto a Ud. No podria Ud. decirme alguna dirección en Florida que estaria posibilitada de surtirme de una pequeña cantidad de yemas ? O podria enviarme Ud. algunas cosas desde Guatemala ?

El permiso correspondiente lo puedo tramitar dentro de 10 dias. Mi especial interes está puesto en :
Simmonds , Waldin , Catalina , Choquette , Simpson y Booth 8 .

Mi padre regresó de España hace un mes y me platica que los aguacates muestran deficiencia , la cuál según explicación , parece ser de Zinc. En Oruapan hemos hecho aspersiones con Oxido de Zinc con muy buenos resultados sobre fuerte.

La producción en Quillota parece ser muy buena este año , pero los precios por concurrencia sumamente bajos.

Una cosa para mi nueva , fué la observación aquí en Cuatla , que resulta muy facil y con 80% de garantia la reproducción vegetativa del Loquat (Eriobotrya Japonica) al modo de acodo con la bolsa de Polietileno.

Esperando tener noticias de Ud. saluda a Ud. atentamente

Su seguro Servidor

Frank Magdahl R.

Hugh - How about this? Tell me when I see you

Antigua, Guatemala, 13 January 1958

Mr Frank Magdahl
Calle Diego Ruiz 118, Colonia Zapata
Cuautla, Morelos, Mexico.

Dear Frank:

I am sorry to be so slow in replying to your letter of 23 November, but I have been working in Salvador and Honduras for some time. Now Mrs Popenoe and I are flying to Florida, on the 25th of this month, and after a month in the States will fly to Spain, where I plan to spend some time at your father's place in Almuñecar, helping Luis Sarasola develop some good nurseries - after we find out, if we can, what is the deficiency in the soils there. You mention zinc; I will send some soil samples to my son who is working on soils at the University of Florida so he can make a thorough study of them.

The best way for you to get propagating material of the Florida avocados will be to write Prof. S. John Lynch, University of Miami, Coral Gables, Florida. He can put you in touch with good sources. We do not have material of the Florida varieties here in Guatemala and at Escuela Agricola Panamericana there is only a very small quantity available - just enough for their own use.

I hope you make a success of the nursery in Jautepec. After we get back from Spain we shall probably visit Mexico again and hope to see you there.

Sincerely,

Wilson Popenoe



TARJETA POSTAL

Papel
SELLO
Kodak

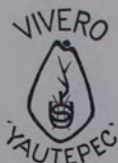
Fuente Núcleo de sembrado el hueso.
Julio de 1959.

VIVERO YAUTEPEC

YAUTEPEC, MOR.

APDO. 90 CUAUTLA, MOR.

FRUTALES TROPICALES
INJERTADOS



AGUACATES
MANGOS

Cuatla 16 de Noviembre de 1959

Señor
Wilson Popenoe
Calle de la Nobleza N° 2
Antigua - GUATEMALA C. A.

Muy estimado señor Popenoe :

Hace aproximadamente año y medio que no he escrito a Ud. y un tiempo similar que estoy experimentando en el ramo del vivero aquí en Yautepec.

Mis deseos son , de que goze Ud. de buena salud y sus proyectos se realicen . Ya que ignoro si Ud. se encuentra en Antigua durante estos meses , me limitaré a molestarlo con solô algunas consultas sobre especies que deseo introducir en via de experimentación:

Adjunto para Ud. una relación de clima de Yautepec , para mejor apreciación ! El mayor problema sin duda es el aire seco que tenemos de Noviembre a Mayo , período durante el cuál la injertación en el campo es un problema y el trasplante con pilón casi imposible.

Sin embargo logré de unos 30.000 patrones de tipo mexicano , 12.000 injertos de FUERTE, HASS, JALNA, BACON, ZUTANO, ANAHEIM y otros en via de experimentación: Hasta la fecha el lapso es muy corto para poder opinar sobre el desarrollo de todo esto: las variedades de Florida , las injertaremos el presente año , para lo cuál tenemos listos unos 35.000 patrones: Además estamos propagando cítricos en pequeña escala para venta local y mangos: Otro gran problema es el poco interés y la casi nula venta de arbolitos , que estamos dando a un precio bastante bajo, pero creo que esto va a cambiar , porque en los últimos meses he recibido unas 1400 cartas en contestación a algunos artículos que publiqué en revistas del ramo y en la prensa:

Fuera de todo esto estoy haciendo una pequeña colección de frutales y para ello en este invierno quiero introducir las siguientes cosas:

Durazno . Cree Ud. que es factible el cultivo a esta altura ? Me gustaría mucho probar con el Jewel y el Okinawa . (traer arbolitos injertados ? o semilla ?)
Uva Ribes Americana . Me

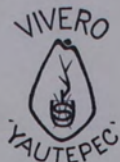
intereso por plantitas de ISABELLA
BACON

VIVERO YAUTEPEC

YAUTEPEC. MOR.

APDO. 90 CUAUTLA. MOR.

FRUTALES TROPICALES
INJERTADOS



AGUACATES
MANGOS

- 2 -

COCO y CATAWBA .

En las revistas de Florida se recomienda mucho la Lake EMERALD.
Existe con ella experiencia en C. A. tambien ?

Arbol del Pan (Artocarpus Altilis) Dónde podria obtener algunos trozos de raiz ? (SE que no es el clima propicio , pero es un árbol tan bello , que desearia probar)

Spondias Cytherea . Spondias Purpurea , crece espontáneo .
(seria posible obtener algunas estacas ?

Anona Aquamosa . Hasta la fecha me ha sido imposible conseguir semilla.

Mamey (Mamea americana) Donde puedo obtener semilla ?

Caimito (Chrysophyllum Cainito) "

Como Ud. sabe , tratándose de estas cosas , no importa mucho el precio , lo principal es que llegue todo en buen estado y que sean las variedades legítimas .

Agradeciendo a Ud. de antemano su valiosa opinión y ayuda , quedo de Ud. como su muy afmo. y atto. S. S.

Frank Magdahl R.

CLIMATOLOGIA DE YAUTEPEC MOR .

DATOS RECOPIADOS DEL OBSERVATORIO DE TACUBAYA D. F.

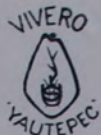
Temperatura media

En	Feb:	Mar.	Ab:	May	Jun:	Jul	Ag.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
19											
19	20.5	21.5	24	23.5	25	23	24	23	22	21	17
<u>Temperatura mínima extrema</u>											
5:	7.5	5.5	9.5	--	16.5	8.5	11.5	14	10	10.5	3.4
<u>Temperatura máxima extrema</u>											
33	34	36	31	--	36	36	37	34	33	33	30
<u>Precipitación total</u>											
0	10.	0	15.5	39	183	100	108	118	63	11	0
<u>Evaporación</u>											
114	126	162	177	203	163	143	163	124	140	125	109
<u>Días nublados</u>											
4	4	6	4	12	18	15	16	21	11	2	3

Tempestades eléctricas 25 Grani zo 2 a 3 veces eventuales.

Altura sobre N. del Mar . 1:220 M:

Suelo arenoso profundo que nescesita riego cada 7 dias.



VIVERO

YAUTEPEC

YAUTEPEC, MOR.

APDO. 90 CUAUTLA, MOR.

PRECIOS:

AGUACATES:

FUERTE

JALNA

ANAHEIM

HASS

VAR. de la FLO-
RIDA (6 dif.)

Criollo

CITRICOS:

Limón real

Qumquat

MANGOS:

Manila Híbrido

Criollo

Manila injertado

HADEN, KENT,
ZILL, etc.

NISPERO:

Criollo

Híbrido

G. N. injertado

Mamey

Sapote blanco

negro

chico

Chirimollo

Anono

Guanábano

Granados

	I	II	III	IV
Puesto domicilio D. F. Mínimo \$ 300.—Max. \$ 1,000.				
1 a 100 arbolitos envasados COD.	\$ 35.00	\$ 32.00	\$ 28.80	\$ 25.60
Menos de 100 retirados en el vivero o más de 100 envasados COD.				
Sobre 100 arbolitos reti- rados en el vivero.				
Entre 40 y 30				
Criollo	\$ 5.00			
Limón real	\$ 20.00	\$ 18.00	\$ 15.00	\$ 12.00
Qumquat	\$ 20.00	\$ 18.00	\$ 15.00	\$ 12.00
Manila Híbrido	\$ 20.00	\$ 18.00	\$ 15.00	\$ 12.00
Criollo	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00
Manila injertado	\$ 50.00	\$ 45.00	\$ 43.00	\$ 40.00
HADEN, KENT, ZILL, etc.	\$ 50.00	\$ 45.00	\$ 43.00	\$ 40.00
Criollo	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00
Híbrido	\$ 20.00	\$ 18.00	\$ 15.00	\$ 12.00
G. N. injertado	\$ 50.00	\$ 45.00	\$ 43.00	\$ 40.00
Mamey	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00
Sapote blanco	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00
negro	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00
chico	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 8.00	\$ 7.00
Chirimollo	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00
Anono	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00
Guanábano	\$ 20.00	\$ 18.00	\$ 15.00	\$ 12.00
Granados	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00

"Nuestros frutales se pueden plantar durante todo el año, ya que se entregan en bates o macetas y no resienten."

Precios muy rebajados a mayoristas y comerciantes.

Venga a vernos, se llevará lo que desea, aguacates injertados hasta por \$ 20.00 c/u.

(EN MACETA GRANDE DE 16 Lts.)
(EN BOTE GRANDE ADICIONAL \$ 2.00)

Distancia 7 x 7 Mts.² buena para alturas desde 1000 a D. F. fructifica de agosto a noviembre fruto verde de 300 grs. (AGUACATE-CALIFORNIA).

Distancia 7 x 7 Mts.² buena para alturas desde 1000 a D. F. fructifica de Marzo a Mayo fruto verde de 250 grs.

Distancia 5 x 5 Mts.² buena para alturas desde 800 a 2000 Mts. fructifica de Octubre a Enero fruto verde de 800 grs.

Distancia 7 x 7 Mts.² buena para alturas desde 500 a 1.700 Mts. fructifica septiembre a febrero fruto negro de 200 grs.

Distancia 7 x 7 Mts.² buena para alturas de 0 a 1000 Mts. Solicite informes detallados.

Distancia 9 x 9 Mts.² de raíz desnuda. 50 cts. c/u.

Distancia 6 x 6 Mts.² fructifica todo el año.

Distancia 3 x 3 Mts.² fructifica Noviembre - Dic.

(EN BOTE DE 3 Lts. O MACETA)

Distancia 9 x 9 Mts.²

Distancia 5 x 5 Mts.² produce a los 3 años.

Distancia 6 x 6 Mts.² produce a los 3 años fruto de hasta 2½ Kg. c/u.

Distancia 5 x 5 Mts.² produce abundante fruto.

Distancia 4 x 4 Mts.² produce fruto muy grande.

Distancia 4 x 4 Mts.² produce fruto de tamaño huevo de gallina.

Distancia 14 x 14 Mts.²

Distancia 7 x 7 Mts.² 1.300 a D. F.

Distancia 10 x 10 Mts.²

Distancia 10 x 10 Mts.²

Distancia 7 x 7 Mts.² 1.300 a 2000 Mts.

Distancia 7 x 7 Mts.² 1.500 a 1300 Mts.

Distancia 7 x 7 Mts.² 200 a 1500 Mts.

Distancia 5 x 5 Mts.² 800 a 2100 Mts.

Pomaroso	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00	Distancia 5 x 5 Mts. ² 200 a 1500 Mts.
Guayabos Psidium	\$ 8.00	\$ 7.00	\$ 6.00	\$ 5.00	Distancia 6 x 6 Mts. ²
Guayaba Cattley	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 8.00	\$ 7.00	Distancia 4 x 4 Mts. ²
Guayaba Psidium H.	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 8.00	\$ 7.00	Distancia 6 x 6 Mts. ²
Feijoa	\$ 20.00	\$ 18.00	\$ 15.00	\$ 12.00	Distancia 5 x 5 Mts. ² fruto verde grande, bueno para el D. F.
Araucaria piñón	\$ 20.00	\$ 18.00	\$ 15.00	\$ 12.00	Distancia 10 x 10 Mts. ² muy bonito ornamental del Brasil, crece en el D. F.
Papaya Candam.	\$ 12.00	\$ 10.00	\$ 8.00	\$ 7.00	Produce fruto en clima frio, bueno para D. F.
Papaya Carica	\$ 2.00				Distancia 3 x 3 Mts. ²
Plátanos de dif. variedades	\$ 2.00				

- NOTAS
- 1.—Llevamos arbolitos *aerpuerto* D. F. embalados de raíz desnuda en musgo y plástico conforme precios tercera rúbrica.
 - 2.—Entregas domicilio en D. F. previo pago de 100% o 50% del valor. resto contra entrega.
 - 3.—Envíos: Pedir reserva con 10 ó más días de anticipación. enviando 50% valor, resto COD.
 - 4.—Manda retirar: Pedir reserva con 10 ó más días de anticipación, enviando 50% valor, resto contra entrega de arbolito en el vivero.
 - 5.—AGUACATES FUERTE, hacemos descuento considerable por cantidades sobre 500, según las condiciones hasta en \$ 20.000 el millar.
 - 6.—Solo respondemos por la identidad de la variedad anotada en la etiqueta. No respondemos por árboles que se secan ya plantados.

SIN COMPROMISO PARA U.D.

Comuniquenos Ud. su problema, sea rancho, terreno o jardín, recomendaremos lo que mejor prospere para nuestro cliente.

Atentamente



FEIJOA



NISPERO GIGANTE

Abone la revista TIERRA, (\$ 25.00 un año) Donato Guerra No. 1 Desp. 106. Mensualmente publicamos artículos interesantes para Ud.

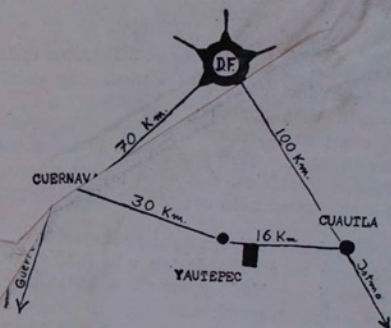


AGUACATE FUERTE
LISTO PARA ENVIAR



Apdo. 90 Cuautla, Mor.
Propietaria: Leopoldine C. de Herold
Técnico especialista: Frank Magdahl

Señor Agricultor: Este vivero se ha formado en beneficio de Ud. en un clima propicio y bien comunicado con la red de carreteras de la República.



Nos dedicamos a producir e injertar toda clase de frutales tropicales y subtropicales, tanto para huertas comerciales como para pequeños jardines. Estamos en continuo contacto con viveros y estaciones experimentales del extranjero de donde hacemos nuestras importaciones.

Recuerde Ud. señor Agricultor que:

ARBOLES INJERTADOS

Tienen las siguientes ventajas: Todos los árboles de su plantío son de la misma estatura y se comportan de la misma manera. Los frutos de la variedad elegida, son todos uniformes. La época de cosecha es en todos los árboles la misma. En resumen: Todo es uniforme y fácil de manejar en comparación a una huerta de árboles no injertados.

QUE PRODUCE una hectárea plantada con aguacates de la variedad HASS por ejemplo?. En una hectárea entran 278 arbolitos, plantados 6 x 6 mts., que principian a producir comercialmente en el tercer año de plantados. Cuando tienen 6 años, las estadísticas han mostrado que cada árbol produce 250 frutos, llegando a cargar 1,200 frutos a los 15 o 20 años. En el mercado de la capital, la HASS se cotiza a \$ 3.— la pieza, ya que madura en los meses de Octubre a Enero, cuando no hay aguacates.

Ahora bien 278 árboles con 250 frutos cada uno, vendrían a ser 69,500 frutos, que como "humilde producto" vamos a cotizar a . . . \$ 1.— c/u. Esta suma de producción bruta anual, nos parece irrisoria, pero no lo es si tomamos en cuenta que estos cultivos son nuevos en nuestra República, donde de aquí la fruta es cara en comparación con otros países.

El precio de la tierra no tiene importancia en relación con un cultivo de tan alto rendimiento, que sólo exige cuidado y esmero si las condiciones del suelo son propicias.

CONDICIONES DE VENTA:

Los precios de venta de los arbolitos se rigen según la variedad, tamaño y cantidad disponible. Para los aguacates y mangos injertados fluctua entre \$. . . por arbolito puesto vivero.

Se hacen envíos por express ferrocarril o por camión completo. Empaques y fletes son por cuenta del comprador. Cantidades inferiores a 10 unidades sólo se entregan en el vivero mismo, no se despachan.



Arbolitos retirados personalmente por el interesado obtienen una rebaja del 10 % sobre el precio en plaza.

Se convienen precios especialmente rebajados para injertaciones según pedido a ocho meses plazo.

CONDICIONES DE PAGO:

Se paga con el pedido aproximadamente 50% del valor total. El resto COD o contra documentos de embarque.

VARIETADES DE AGUACATE:

Entre unas 500 variedades registradas en E. U. (California y Florida) apenas unas 20 han alcanzado fama. Estas variedades y otras más, de otros países, son las que se propagan en nuestros viveros, por injertación sobre arbolitos de raza mexicana, que es el patrón más rústico y adecuado para suelos difíciles.

FUERTE: ■■■■■■ Variedad híbrida originada en Atlixco, Pue. Es la variedad más conocida en el mundo y se cultiva en no menos de 20 países diferentes por sus cualidades únicas.

En México se da bien a alturas de 1,100 a 2,000 mts., sobre el mar, siempre que no hiele mucho.



Produce a los tres años entre el mes de julio a noviembre un fruto grande de color verde muy atrayente y que es bien conocido en los mercados de nuestra capital. Distancia de plantación es: 7 x 7 mts.

HASS: Variedad Guatemalteca, originada en California E. U. En los últimos años ha demostrado tener muchas ventajas, sobre la variedad anterior. El fruto algo más pequeño es de color negro cuando madura entre los meses de Septiembre, a Febrero durante la mayor escasez de aguacates. El contenido de aceite vegetal es de 25%, el más alto conocido para aguacates. La distancia de plantación es de 6 x 6 mts. cuadrados.

JALNA, BACON, RINCON, ZUTANO. Variedades originadas en California, adaptables a zonas altas desde 1,500 hasta donde las heladas permitan el desarrollo de árboles criollos. Adaptables incluso al clima del D. F.

ANAHEIM, EDRANOL: Variedad de fruto grande y vistoso, de muy buen sabor. Los árboles de la primera son enanos y se prestan ante todo para jardines.

VARIETADES DE LA FLORIDA: Para climas netamente tropicales, hasta la costa. Sólo las injertamos según pedido o las importamos directamente.

MANGOS: De fruto gigante de Florida, produce a los dos años de plantados, frutos de 1 Kg. de peso c/u. No se agusanan. Excelente para huertas comerciales. Variedades HADEN, KENT ZILL, KEITT, IRWIN. Importamos según pedido de E. U. o injertamos según pedido.

NISPEROS GIGANTES: Cada fruto pesa 80 grs. Muy productivo. Se puede cultivar comercialmente de 1,200 a 2,200 mts. Es bastante resistente a heladas.

En experimentación tenemos diferentes variedades de Anonas, Chirimollas, Guanábanas, Guayabas, Feijoas, Sapotes y otras.

CONDICIONES DE VENTA:

Los precios de venta de los arbolitos se rigen según la variedad, tamaño y cantidad disponible. Para los aguacates y mangos injertados fluctua entre \$ _____ por arbolito puesto vivero.

Se hacen envíos por express ferrocarril o por camión completo. Empaques y fletes son por cuenta del comprador. Cantidades inferiores a 10 unidades sólo se entregan en el vivero mismo, no se despachan.



Arbolitos retirados personalmente por el interesado obtienen una rebaja del 10 % sobre el precio en plaza.

Se convienen precios especialmente rebajados para injertaciones según pedido a ocho meses plazo.

CONDICIONES DE PAGO:

Se paga con el pedido aproximadamente 50% del valor total. El resto COD o contra documentos de embarque.

Si tiene Ud. dudas referente a sus suelos y la variedad por elegir, gustosamente y sin compromiso alguno, estamos dispuestos a ayudar a Ud.

Los datos más importantes que puede Ud. proporcionar a nuestro técnico especialista del vivero son:

- 1.— Altura sobre el nivel del mar. Hiela?
- 2.— Tiene Ud. riego? Lluvias en qué meses?
- 3.— El terreno es plano o con pendiente?
- 4.— Textura del suelo.
- 5.— Qué observa Ud., en los aguacates criollos de la región?
- 6.— Esquema aproximado del terreno por plantarse, indicando pendiente y dirección de vientos predominantes.
- 7.— Qué mercado desea Ud. surtir y cómo son las vías de comunicación?

Los arbolitos con pilón individual de 12 Kgs. se pueden plantar durante todo el año si hay riego. Los arbolitos con raíz desnuda sólo en tiempo de aguas y en los meses de invierno.

En una hectárea (10,000 M2.) entran:

Distancia	Cuadrados	Tresbolillo
6 metros	.278 árboles	.320 árboles
7 " "	204 " "	235 " "
8 " "	156 " "	180 " "
9 " "	123 " "	140 " "
10 " "	100 " "	115 " "

Para visitar el vivero, anuncie Ud. su visita previamente por carta al Apdo. 90 Cuautla, Mor.

Atentamente Vivero Yautepec