El Sr.Walter Douglas informa al Jefe: sobre el resultado de su entrevista con el Sr.Srio. de Hacienda, sobre la solicitud de la Cía. del Sud-Pacífico para retener el 10% de sus ingresos brutos, y sobre el pago de derechos arancelarios y multas impuestas a dicha empresa, y suplica al Jefe que interceda en su favor para que se proceda con estricta justicia, dado el espíritu de mutua cooperación y confianza que existe entre el Gobierno y la repetida Empresa.

M 41
S 65
F 28

Compañía del Ferrocarril Sud-Pacífico de México

Oficina del Presidente del Consejo Directivo

Walter Douglas
Presidente del Consejo Directivo

Apartado 1387
México, D. F.

Edificio Banco de México
Despacho Núm. 411

a 10 de enero de 1934

Sr General Plutarco Elías Calles
"Las Palmas"
Cuernavaca, Morelos

...PERSONAL...

Muy estimado y fino amigo:

Según me lo sugirió Ud., el otro día tuve el gusto de entrevistar al Sr. Marte Gómez, Ministro de Hacienda, habiéndo discutido con él los dos asuntos que recientemente llamé a la atención de Ud, y que son, el primero, relacionado con nuestra solicitud de que se nos permita continuar reteniendo el Impuesto del 10% sobre Ingresos Brutos por el tiempo necesario durante el año de 1934 hasta igualar el costo de la construcción del puente sobre el Río Sonora, cuyo costo se calcula en unos $1,100,000 de pesos. Sobre ésto el Sr. Ministro me informó que estaría de acuerdo en permitir que retuvieramos el mencionado Impuasto hasta la cantidad de un millón de pesos, pero nó más.

Con relación al ótro asunto, a saber, el de derechos arancelarios y multas impuestas a la Empresa por aceite combustible usado en las locomotoras que pasan la línea divisoria entre Nogales, Arizona y Nogales, --Sonora, me avisó el Sr. Secretario que nó era posible retirar éste cargo en contra de la Compañía del Ferrocarril, pero que sí convendría en hacer alguna deducción en las multas que nos han sido impuestas. Yo hice saber al Sr. Ministro que el aceite combustible de que se trata había sido admitido sin derechos por espacio de más de cuarenta años; y que cada locomotora es inspeccionada por las autoridades aduanales, nó habiéndonos exigido cualquier pago por concepto de derechos, y que, por consiguiente, nó se nos podía acusar de haber importado contrabando. El Sr. Secretario dijo que gustosamente daría al asunto su consideración, y ayer telefoneó al Sr. Sloan, Representante de ésta Empresa, sugiriéndole la conveniencia de una nueva discusión del asunto.

El Sr. Gomez entonces informó al Sr. Sloan que estaba de acuerdo en efectuar un arreglo del asunto mediante la reducción de las multas, a doble la cantidad de los derechos, en véz de tres veces dicha cantidad, y que se nos permitiría pagar la cantidad total de $167,000 pesos en abonos mensuales de doce meses. Dijo también que solo la Secretaría de Hacienda estaba facultada para interpretar el espiritu y significado de las Leyes Aduanales y que, por lo tanto, cualquier acción que se instituyera ante las Cortes resultaría en resolución favorable para el Gobierno. Admitió el Sr. Gomez que los empleados de la Aduana en Nogales eran hasta cierto punto responsables por la falta de cobrar los derechos correspondientes, más dijo que los individuos que hicieron la acusación tienen derecho a una determinada parte de las multas, de acuerdo con la Ley; y que si la Empresa continúa la acción instituída ante los Tribunales Federales con relación al asunto de que se trata, nó puede esperar consideración alguna de parte de la Secretaría.

Ahora bién, Señor General, me permito de la manera más atenta acudir a su conocido espiritu de justicia, en vista de que el asunto en cuestión fué llamado a la apreciable atención de Ud. durante el tiempo en que fué Secretario de Hacienda, rogándole se sirva dar consideración a la falta de equidad que constituye la posición del Gobierno en éste Asunto. Si efectivamente correspondían derechos aduanales sobre este combustible -y esto me parece ser asunto de interpretación legal- seguramente que tocaba a las autoridades aduanales en Nogales cobrar de la Empresa dichos derechos según se iban contrayendo. Obviamente la Empresa nó intentó introducir contrabando, ni tampoco quizo contravenir las Leyes Aduanales. Si existe culpabilidad alguna, esa culpabilidad recae sobre las autoridades aduanales en Nogales por nó exigir el pago de derechos durante un período mayor de cinco años.

Le suplico se sirva dar consideración a éste asunto, y si considera que nuestra posición es razonable, mucho le agradeceré interceda en nuestro favor ante el Sr. Ministro de Hacienda y Crédito Público, Sr. Marte Gómez, quién, posiblemente, nó aprecia nuestra condición financiera, ó quizá nó ha comprendido que actualmente existe entre el Gobierno y la Cía. del Ferrocarril Sud Pacífico de México, un espiritu de mutua cooperación y confianza.

Me es grato ofrecerme una véz más a susapreciables órdenes como atento y seguro servidor y amigo.

W. Douglas

FAPECFT

COOPERACION DE LOS FERROCARRILES PARA EL FOMENTO AGRICOLA

Los Esfuerzos de la Sría. del Ramo para Facilitar los transportes, tuvieron éxito

La política proteccionista de la Secretaría de Agricultura y la reorganización emprendida en la misma, persiguiendo la finalidad de lograr una mejoría económica en el sector agrícola del país, dió sus primeros frutos durante el año que acaba de terminar, según afirma el señor doctor don José Parrés, en una entrevista que concedió a un redactor de EL NACIONAL.

Nos habla el señor Subsecretario de Agricultura de los trabajos de organización de los agricultores del Noroeste. Estos trabajos, realizados con un éxito notabilísimo, tuvieron la cooperación de la Agencia Comercial Distribuidora, que preside el señor don José López Portillo y los Ferrocarriles Nacionales y Sud Pacífico.

Más bajas las tarifas, pudieron movilizarse por dichos Ferrocarriles setenta mil toneladas más que el año de 1932 y trescientos mil kilos de productos de pesca, enviados al Estado de Arizona, Estados Unidos,

COOPERACION DE LOS FERROCARRILES PARA EL FOMENTO AGRICOLA

Los Esfuerzos de la Sría. del Ramo para Facilitar los transportes, tuvieron éxito

(De la vuelta)

más ochenta mil kilos de los mismos productos que se enviaron a diversas partes del país.

Se anotó la Secretaría de Agricultura este brillante resultado de su labor en tal sentido, en beneficio de los productores del Noroeste del país.

Otro triunfo de la misma dependencia del Ejecutivo, fue la movilización del maíz sobrante de Nayarit hacia Yucatán. Dieron los Ferrocarriles su cooperación, de modo que pudo transportarse de un mercado a otro la semilla y de tal manera impedir que se importaran el cereal que estaban necesitando los habitantes de la Península Yucateca.

Para este año, no habrá importación de cereales. Los mercados de todo el país podrían abastecerse de los sobrantes de aquellas regiones que produzcan en demasía. Por tanto, el mejoramiento económico, por lo que se refiere a los víveres que produce la tierra, se sentirá de modo muy efectivo este año.

México, D.F., 3 de febrero de 1934.

Señor
Walter Douglas,
Edificio del Banco de México,
Despacho 414,
Ciudad.

Muy estimado amigo:-

Enterado de la atenta carta de usted, fechada el 10 de enero próximo pasado, me permito manifestarle que con todo gusto aprovecharé la primera oportunidad para tratar con el señor Secretario de Hacienda y Crédito Público, sobre los asuntos a que la misma se refiere.

Soy de usted afmo. amigo y atento S.S.

PEC.-SG.-AP.

FAPECFT

Procedente de El Tambor.

El Sr.Walter Douglas, da las gracias al Sr. Gral.Calles por haberlo invitado a acompañarlo en su viaje a Sinaloa y por las atenciones que le dispensó durante su breve estancia en Navolato.- Acompara traducción de un informe que recibió de Nueva York, sobre puntos financieros y políticos de este país.

Compañía del Ferrocarril Sud-Pacífico de México

Oficina del Presidente del Consejo Directivo

Walter Douglas
Presidente del Consejo Directivo

Apartado 1387
México, D. F.

Edificio Banco de México
Despacho Núm. 411

Mayo 3 de 1934

Sr General D. Plutarco Elías Calles
"El Tambor"
Sinaloa

Muy estimado Señor General:

Deseo aprovecharme de ésta oportunidad para expresarle mi agradecimiento por haberme invitado a acompañarlo a Sinaloa en la ocasión de su reciente viaje, y para dar las gracias tanto a Ud. como a los Almadas por sus atenciones durante el día que pasé en Navolato. Tengo esperanzas de poderlo visitar más tarde, cuando haya usted descansado y se sienta restablecido.

Conociéndo el intenso interés que siempre ha mostrado Ud. por saber la opinión que tienen de México los extranjeros, me estoy permitiéndo adjuntarle conla presente la traducción de un informe que recientemente recibí de Nueva York, y que tuvo su origen en una de las casas bancarias más grandes de aquella Ciudad. El Informe de que se trata constituye una revista de las condiciones financieras, y politicas en la República, y puede considerarse como que expresa la opinión en general de los intereses financieros de Nueva York, respecto a éste País.

Mi secretario ha hecho la traducción de éste informe confidencial, el que le adjunto con la presente, y mientras que probablemente nó esté Ud. de acuerdo con algunas de sus declaraciones, creo que de todas maneras le interesará como que expresa una opinión ajena.

Con el aprecio de siempre, me repito de usted afectuosamente, su atento y seguro servidor y amigo.

Walter Douglas

Adj.

FAPECFT

INFORME CONFIDENCIAL SOBRE MEXICO

Según datos preparados por diversos departamentos del Gobierno, así como también por el Banco de México, relativos a indices sobre precios de artículos, ingresos nacionales, informes de bonos de liquidación, y sobre varias otras actividades comerciales e industriales en la República Mexicana, se desprende de todo ello que el País dió con el fondo de la crisis un año antes que los Estados Unidos, ó sea, más ó menos en Marzo de 1932, y que un año más tarde, durante el período en que se cerraron los bancos en aquél País, México se encontraba ya, aunque lentamente, en vías de recuperación.

México produce alrededor del 42% de la producción mundial de plata, y debido al reciente aumento en los precios del metal, así como también en los de ótros minerales producidos en la República, inclusive el petroleo, existe una actividad considerable en los distritos mineros, lo que se traduce en menor número de desocupados (actualmente los desocupados en México, según las estadisticas oficiales, montan al 1-1/2% de la población total) en mayor poder adquisitivo, é, indirectamente, en un aumento en la producción de las industrias de hilados y tejidos y de zapatos.

Resultado que la crisis ha dejado en México, como también ha sucedido en otros paises, es la honda de nacionalismo, la que, en algunos respectos, ha sido ventaja disfrazada para las industrias incipientes de la República, dando nueva vida a sus industrias de hilados, tejidos, de acero, y otras locales, obligando al pueblo a cultivar la tierra y a producir todas sus necesidades diarias de la vida que anteriormente eran importadas de los Estados Unidos. En 1929 las importaciones que hizo México de trigo, maíz, harina, manteca y otros comestibles, representaron casi el 25% de las importaciones totales del País. Estas han sido ahora reducidas hasta ser inconsiderables, excepción hecha de la manteca, de la cual la República todavía importa cantidades mensuales con valor de medio millón de pesos.

Por consiguiente, el País, despues de haber ajustado sus compras en el extranjero hasta casi sus necesidades más exijentes, como lo son la maquinaria, implementos agrícolas, radios, maquinas de escribir, automoviles, camiones, etc., está actualmente en estado de gozar ampliamente del mejoramiento indicado en los precios de sus principales articulos de exportación.

Hasta el año de 1932, Mexico compraba de los Estados Unidos articulos en cantidad aproximada anual de dólares $40,000,000, ó sea, más del 60% de sus importaciones totales, mientras que sus ventas a los Estados Unidos ascendían a casi $50,000,000 de sus productos, aproximadamente un 50% de sus exportaciones totales.

Las principales importaciones á México de artículos americanos en el orden de sux importancia, son: maquinaria minera, industrial y agrícola, aceites lubricantes, manteca, automoviles, tubos de fierro, llantas, productos de fierro, y acero estructural, medicinas patentes, pinturas y barnizes. Sus principales exportaciones a los Estados Unidos son, oro, plata, tomate, sisal, plomo, café, platano, y, en tiempos pasados, también petroleo.

LA MINERIA: Según estadisticas del Gobierno, Méico produjo el año pasado 19,836 kilos de oro fino (alrededor de 637,727 onzas) y 2,119,200 kilos de plata (como unas 68,132,280 onzas.).

Debido al apreciable aumento en los precios del oro y de la plata, están principiando a producir nuevamente algunos antiguos minerales que anteriormente estaban clausurados, calculándose que la producción de oro aumentará éste año á más de 700,000 onzas, y la de la plata, á únos 75,000,000 de onzas.

La producción de cobre el año pasado, de acuerdo con informes rendidos por agencia del Gobierno, ascendió a 39,825 toneladas; la producción de plomo a 118,800 toneladas; de zinc a 88,800 toneladas; de antimonio, a 1,950,000 toneladas; de gráfito á 2,686,000 toneladas, y de mercurio a 154,800 toneladas.

Por lo que respecta al petroleo, México produjo en 1933 34,000,000 barriles, de petroleo crudo espeso y ralo.

AGRICULTURA: México produce casi todo producto de agricultura que se cosecha en cualquier zona del mundo, desde trigo y maíz en las mesas altas, hasta café en la zona templada, y algodón, caña de azucar, tabaco, coquitos, chicle, cañamo, y ótros productos, en su región tropical. Las mejores frutas son también producidas en México. El total de sus productos agriculturales exportados el año pasado ascendió a casi $25,000,000 dólares.

LA BANCA: Hay 54 bancos activos en la República, sin incluir las sucursales de bancos extranjeros. El total de depositos en todos los bancos al 31 de diciembre de 1933 ascendió a 294,000,000 de pesos, comparado con 155,000,000 pesos, en 1925. Lo siguiente constituye una comparación de las principales partidas de las hojas de balance de todos los bancos combinados, por los años de 1925 y 1933:

Todas las ctidades en millones de pesos.

	Diciembre 31	
	1925	1933
ACTIVO:		
Existencia en Efectivo	129	163
Préstamos, descuentos y libranzas excesivas	148	317
Préstamos hipotecarios	36	41
Préstamos al Gobierno (Carranza)	34	--
Inversiones	99	64
Bienes nó disponibles sujetos á moratoria	145	5
PASIVO:		
Depositos	155	294
Bonos hipotecarios	19	13
Acreedores diversos	29	65
Obligaciones sujetas á moratoria	132	4
Fondo Capital	283	211

El Banco de Londres y México, una de las instituciones más antiguas del País, debido a administración poco eficiente, debió haber cerrado sus puertas en marzo último, mas esto pudo evitarse mediante la ayuda prestada por el Gobierno Federal por conducto del Banco de México. Se propone ahora la reorganización del Banco bajo la supervisión de la Tesorería y del Banco de México.

BANCO DE MEXICO: Antes de entrar en vigor la ley que enmendó el sistema monetario del país, en julio de 1931, había en México dos clases de pesos. El Peso de oro y el Peso de plata. Como la diferencia en cotizaciones entre éstas dos unidades monetarias se extendía con la crisis, resultando en grave perjuicio comercial, la ley arriba citada eliminó el peso de oro, dejando como única unidad el peso de plata.

El peso de plata, qunque en teoría debe tener valor de 75 centigramos de oro fino, en la práctica nó tiene apoyo de oro (siendo su contenido metalico de plata de 12 gramos de plata fina) y su valor de cambio es regulado por el Banco de Mexico. Mientras que su contenido metalico tiene un valor de unos 17-3/4 centavos de dolar, su valor en el mercado es actualmente de unos 27-3/4 centavos de dólar.

La ley monetaria de 1931 autorizó al Banco de México (el único banco de expedición) para expedir documentos por:

1. El redescuento de papel comercial. Mas por cada peso documentario así expedido, al banco se le requiere conservar, como garantía adicional y además del documento comercial redescontado, una cantidad equivalente a cincuenta centavos, ó medio peso en monedas de plata.

2. La compra de oro ó de documentos de cambio en monedas extrajneras.

Enmiendas hechas recientemente a la ley monetaria dan también al banco el único derecho de acuñar plata, lo que antes era privilegio del Gobierno, con la estipulación de que el señoreaje será aplicado por el banco para la compra de metalico en oro y plata, el que conservará el banco como reserva especial que deberá considerarse como apoyo adicional a la moneda corriente, y con el objeto de apoyar la cotización del peso en los mercados extranjeros.

La circulación documentaria del banco hace dos años ascendió apenas a la cantidad de 1,000,000 de pesos. Actualmente, con fecha 17 de marzo de 1934, los documentos nó cobrados del banco ascienden á 89,526,160 de pesos, asegurados por redescuentos y señoreaje sobre el acuño de plata, como sigue:

Pesos de plata conservados por el banco para amparar el 100% de los redescuentos liquidados por bancos en pesos de plata, debido a su imposibilidad de obtener documentos bancarios (billetes)	Pesos 57,899,002
Redescuentos	31,627,158
Total de documentos expedidos y nó cobrados	Pesos 89,526,160

Además de lo anterior, el Banco de Mexico conserva las reservas monetarias siguientes:

Barras de oro	Pesos 35,255,400
Monedas de oro, documentos de cambio en monedas extranjeras y depositos en el extranjero	49,575,978
Barras de plata	5,802,494
Reserva total adicional	90,633,872

Ésta reserva es equivalente a más de $25,000,000 dólares.

(Además de lo anterior, el Banco conserva Existencias en Efectivo para su negocio cotidiano, de pesos 54,146,315, en contra de sus depósitos.)

Hay en circulación, según apreciación del Banco de México, unos 270,000,000 de pesos en monedas de plata de 1 peso y de 50 centavos; por lo tanto, la reserva adicional mencionada arriba, de 90,633,872 pesos, equivale á más de 9-1/4 centavos de dolar por cada peso que hay en circulación. Además, el contenido metalico de cada peso de plata tiene valor, según los precios actuales de 46 centavos de dólar por onza, de unos 17-3/4 centavos de dólar, ó sea un total apoyo de plata y oro de más de 27 centavos de dólar por cada peso que hay en circulación, comparado con su actual cotización de 27-3/4 centavos.

Lo anterior demuestra que el peso Mexicano es actualmente una de las monedas más bién apoyadas en el mundo, si es que efectivamente nó es la mejor apoyada, teniéndo apoyo metalico de casi el 100%.

Además de los 270,000,000 de pesos de monedas de 1 peso y 50 centavos, se calcula que hay actualmente en circulación como 30,000,000 pesos, en monedas de plata, nickel, y cobre de denominaciones menores.

La cotización del peso, desde febrero de 1933, ha fluctuado entre la margen escasa de 3.50 á 3.60 pesos al dólar. Esta última cotización de 3.60 ha regido desde noviembre último, y hasta la fecha.

BALANCE DE PAGOS: De acuerdo con una compilación preparada por el Banco de México, con la ayuda de los Departamentos de Minería y Estadistica del Gobierno, así como también de la sucursal local de un banco extranjero, lo siguiente es un cálculo del balance favorable de las cuentas internacionales de México, en 1933:

Producción de oro en 1933	Kilos 19,836
Más importaciones estimativas de oro en 1933	8,591
	28,427
Ménos oro exportado en 1933	26,262
Sobrante	Kilos 2,265
	ó $2,366,000.
Más existencias en mano de barras de plata con fecha 31 de diciembre de 1933, 7,269,885 onzas	3,199,000
	5,565,000
Ménos cantidad estimativa del capital Mexicano devuelto al país en 1933	2,500,000
BALANCE NETO FAVORABLE	$ 3,065,000

98

SITUACIÓN FISCAL: De acuerdo con los pocos datos disponibles sobre el estado de las finanzas del Gobierno, hubo en 1933, $213,000,000 de pesos que fueron pagados por la Tesorería Federal, y se cobraron ingresos en cantidad de 191,000,000 de pesos, mostrando un aparente déficit de 22,000,000 de pesos por el año.

SUMARIO: Considerando el inmediato futuro, Mexico tiene a la vista una perspectiva que promete mucho. El País cuenta con enormes recursos naturales, practicamente nó existe la desocupación, siendo necesarios únicamente la continuación del actual mejoramiento en precios, así como también un gobierno estable.

México goza de un mercado de cambios libre, nó tiene en el país balance alguno extranjero nó disponible, y son objetos de libre tráfico en sus bolsas locales, el oro y la plata. Además, no hay restricciones de ninguna clase para la libre importación ó exportación de cualquiera de éstos metales.

Durante los últimos 14 meses la cotización del peso ha sido agregada al dólar, siguiendo las fluctuaciones que marca éste último, Los bancos, con excepción del Banco de Londres y México, se encuentran en estado sumamente solvente.

Desde el punto de vista más distante, se ven dos obstaculos que pudieran atajar el progreso continuo que está haciendo el País, El primero lo constituye su situación politica. Actualmente el País es gobernado por el partido del General Calles y sus tenientes. Los partidos de la oposición apenas son dignos de consideración. El Candidato del General Calles para la presidencia en las próximas elecciones es el General Lázaro Cárdenas, hombre de origen muy humilde, poco conocido por lo que toca a hazañas politicas ó militares, y se informa que sus tendencias son comunistas. Se cree que siempre que permanezca el General Calles controlando politicamente su partido, se enfrenarán las tendencias radicales, mas se siente cierta inquietud sobre lo que resultaría si el General Calles, quien se dice está de salud delicada, se retirase de la vida politica como anteriormente ha expresado él mismo su intención de hacerlo.

El segundo obstaculo que se presenta lo constituye la legislación confiscatoria decretada por los diversos gobiernos revolucionarios desde la deposición de Porfirio Díaz en 1910. Las leyes de minería y del trabajo, y particularmente la ley agraria, sobre la distribución de terrenos, constituyen un grave obstaculo para la prosperidad futura del País y su desarrollo por Capitales extranjeros.

Por lo que respecta a la distribución de terrenos, se considera que los agricultores de México nó están derivando el pleno beneficio de la tierra, siempre que grandes pedazos de terrenos que en realidad son excelentes y productivos, son dejados sin cultivarse por temor de que les sean expropiados mediante ésta legislación agraria.

Desde entrar en vigor la ley el Gobierno ha procedido algo cuidadosamente en este asunto de distribución de terrenos, y la demora en otorgar títulos libres a los agricultores está demorando gravemente el desarrollo agricola del País.

La situación fiscal es bastante favorable, considerando las condiciones que prevalecen en todo el mundo, y siempre que el País continúe gozando de su actual estabilidad política, hay perspectivas

halagadoras para la República.

México, D F Abril 4 de 1934.

(Traducción)

FAPECFT

√ Walter Douglas

165 Broadway
New York City

Av. 5 de Mayo 32
~~Edificio Banco de México~~ 100
Desp. 210
~~Despacho Núm. 411~~
Apartado 1387

June 11, 1934.

General P. Elias Calles,
El Tambor,
Culiacan, Sinaloa,
Mexico.

My dear General:

I want to take this opportunity of thanking you most sincerely for your invitation to visit you at El Tambor and for the very delightful two days spent there by my daughter and myself.

While you are on the coast I am very anxious to have you try fishing with a rod instead of a hand line as I am sure you will find it much better sport as it requires more skill. I am, therefore, taking the liberty of shipping you a tuna rod with the necessary reel, lines and outfit, and I am sure it will add an additional zest to the sport if you will use it.

With kindest regards, and again thanking you for your hospitality, I am

Yours very truly,

Walter Douglas

FAPECFT

101

México, D.F., 26 de julio de 1934.

Señor
Walter Douglas,
Avenida del 5 de Mayo 7,
Oficinas del F.C.Sud-Pacífico,
Ciudad.

Me he enterado con gusto de su regreso a esta Capital y tendré mucho placer en platicar con usted el martes próximo, a las once de la mañana, en mi casa de Santa Bárbara.

Salúdolo muy afectuosamente.

General P.Elías Calles.

Franq.2.

FAPECFT

A 2.00

102

Compañía del Ferrocarril Sud-Pacífico de México

Oficina del Presidente del Consejo Directivo

Walter Douglas
Presidente del Consejo Directivo

Apartado 1387
México, D. F.

Av. 5 de Mayo 32
Despacho Núm. 210

Agosto 30 de 1934

Sr General D. Plutarco Elías Calles
Las Palmas
Cuernavaca, Morelos

Muy estimado y fino amigo:

Creo que le interesará saber cual fué el resultado de nuestras experimentaciones con el lino, tanto de semilla como de fibra, en la Estación Experimentadora Agrícola de Navolato.

Las plantas que se cultivaron para semilla tuvieron bastante éxito, y fué grande el rendimiento que dieron de aceite. Existe, sin embargo, una semilla mejor, llamada de la especie "Punjab", la que ha sido cultivada con todo éxito en el Salt River Valley en Arizona y también en el Valle Imperial de California, mediante el cultivo de la cual los agricultores de aquellas regiones han devengado utilidades desde $35 a $40 dólares moneda americana por acre, habiéndo obtenido un rendimiento de 1250 libras de aceite por acre sembrado. Actualmente estamos experimentándo con ésta especie en Navolato.

Por lo que toca a las plantas destinadas a fibra: Enviamos algunas muestras a una fabrica de lino en Salem, Oregon, y hemos recibido un informe sobre ellas del Presidente de aquella compañía, asi como muestras del lino que se obtuvo. Ese señor nos informa que la paja estaba enteramente muy madura al tiempo de cosecharse, y que se sembró demasiado ralo, dando por resultado que el tallo estuviera muy cerrado. Dice, sin embargo, que la fibra era de color excelente y de buena fuerza, y que con adecuada especie de semilla y la debida cultivación, considera que el terreno y el clima de esa región es ideal para cosechar lino. También hace algunos comentarios sobre las ventajas que ofrece México para la manufactura de productos de lino. Muy amablemente me ha enviado algunas muestras de la fibra que cosechan ellos en Oregon, las que tendremos disponibles como modelos que tratarémos de duplicar.

Pueda ser que, en caso de que el rendimiento de aceite que dé la semilla "Punjab" sea igual a la que dá en Arizona, sea conveniente sembrarla en volúmen en Navolato en calidad de cultivo alternado en véz de caña, siempre que daría buena utilidad.

Me repito de Ud. con el cariño de siempre, su atento y seguro servidor y amigo.

Walter Douglas

cc: Sr D Jorge Almada
Navolato, Sinaloa

FAIR USE

México,D.F., 8 de septiembre de 1934.

Señor
Walter Douglas,
Presidente del Consejo Directivo
del F.C.Sud-Pacífico de México,
Av. del 5 de Mayo 32,
Despacho 210,
Ciudad.

Muy estimado y fino amigo:-

Hago referencia a la atenta carta de usted, fechada el 30 de agosto último, para agradecerle los interesantes informes que se sirve usted proporcionarme, sobre el resultado de las experimentaciones llevadas a cabo con el lino, tanto de semilla como de fibra, en la Estación Experimentadora Agrícola de Navolato.

Soy de usted afmo. amigo y atento S.S.

PEC.-SG.-AP.

FAPECFT

104

Cipa, del Ferrocarril Sud-Pacífico de México,
México, D. F.

Envía dos ejemplares de los informes que han sido preparados sobre el resultado de los experimentos con productos agrícolas, efectuados en sus estaciones Experimentales de Navolato, Sin., y Túxpan, Nay.

FAPECYT

A 2.00

105

Compañía del Ferrocarril Sud-Pacífico de México

Oficina del Presidente del Consejo Directivo

Walter Douglas
Presidente del Consejo Directivo

Apartado 1387
México, D. F.

Av. 5 de Mayo 32
Despacho Núm. 210

Septiembre 5 de 1934

Sr General D Plutarco Elías Calles
Las Palmas
Cuernavaca, Morelos

Muy estimado y fino amigo:

Tengo el gusto de adjuntarle con la presente, en la seguridad de que le serán de interés, unos ejemplares de los informes que han sido preparados sobre el resultado que se ha obtenido sobre los experimentos con productos agrícolas, efectuados en nuestras estaciones Experimentales de Navolato, Sinaloa y Tuxpan, Nayarit.

Por separado estoy enviando copias de estos mismos informes al Sr. Francisco Elías, Secretario de Agricultura y Fomento.

Repitiéndome a sus muy apreciables órdenes me subscribo de Ud. con el afecto de siempre, su atento y s. s. y amigo.

Walter Douglas

Adj.

FAPECFT

México,D.F., 11 de septiembre de 1934.

Señor
Walter Douglas,
Presidente del Consejo Directivo
del F.C.Sud-Pacífico de México,
Ciudad.

Muy estimado y fino amigo:-

Hago referencia a la atenta carta de usted, fechada el 5 de los corrientes, para agradecerle los informes que se sirvió usted enviarme, sobre los experimentos con productos agrícolas, obtenidos en las estaciones experimentales de Navolato, Sin. y Tuxpan, - Nay.

Soy de usted afmo. amigo y atento S.S.

PEC.-SG.-AP.

FAPECFT

107

INFORMES SOBRE LOS EXPERIMENTOS EFECTUADOS EN LA

ESTACION EXPERIMENTAL

DE

N A V O L A T O

HASTA

JULIO 1° de 1934

FAPECFT

E S T A C I O N D E N A V O L A T O

I N D I C E

--ooOoo--

1. - Trigo
2. - Trigo y Linaza combinados
3. - Maíz de Escoba
4- - Centeno
5. - Linaza
6. - Cacahuates
7. - Algodón
8. - Girasol (Maíz de Texas)
9. - Jamaica
10. - Cebada
11. - Avena
12. - Alfalfa
13. - Mijo
14. - Trébol
15. - Maíz "Kaffir"
16. - Kegari
17. - Maíz
18. - Alverjana
19. - Frijol Soya
20. - Higos
21. - Aceitunas
22. - Azufaifas
23. - Nectarinas
24. - Almendras
25. - Cerezas
26. - Chabacanos
27. - Ciruelas pasa
28. - Ciruelas
29. - Membrillos
30. - Duraznos
31. - Limones
32. - Aguacates
33. - Nuez de Australia(Mac-adamia)
34. - Kumquats
35. - Loquats
36. - Chirimoyas
37. - Granada de China(Passion Fruit)
38. - Ciruela Natal
39. - Ruibarbo
40. - Uvas
41. - Grosella
42. - Zarzamoras
43. - Logan-moras (Logan-berries)
44. - Durazno (Huesos)
45. - Chabacano (Huesos)
46. - Tung Oil
47. - Cebollas
48. - Papaya
49. - Melones y Sandías
50. - Ajonjolí
51. - Perilla
52. - Tamarindo
53. - Calabaza
54. - Tomates
55. - Frijol Lima
57. - Café
58. - Sesbania
59. - Dátiles

I N D I C A D O R:-

El primer número indica el producto.
La inicial representa la variedad del producto.
El número al final representa la cantidad de experimentos efectuados con la misma especie.

----oooo0oooo----

FAPECIT

8--34--5 M. L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

109

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 1-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 1-1-34

1. - PRODUCTO Trigo

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Defiance

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd Obregon

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 30 kilos

5. - LOTE No. 1

6. - AREA DEL LOTE 2/5 hectareas

7. - FECHA DE PLANTACION Nov 6 1933 en tierras de riego

8. - SISTEMA DE PLANTACION sembrado al vuelo

9. - NUMERO DE IRRIGACION cuatro

10. - FECHA DE GERMINACION Nov 11 1933

11. - NUMERO DE CULTIVOS ninguno

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES una

13. - CLASE DE FUMIGACION azufre

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 4/21/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 5/1/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA No se levantó cosecha

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO no hubo

18. - OBSERVACIONES En diciembre apareció el añublo. Se plantó muy temprano; temperatura muy alta para permitir desarrollo. Esta variedad de trigo parece no ser propicia para esta región Se harán nuevos experimentos el próximo otoño.

FAPECFT

8-34-5 M. L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

110

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 1-A-2

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Trigo

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Defiance

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd Obregon

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 70 kilos

5. - LOTE No. 2

6. - AREA DEL LOTE una hectarea

7. - FECHA DE PLANTACION 11/13/33

8. - SISTEMA DE PLANTACION Semilla sembrada al vuelo

9. - NUMERO DE IRRIGACION cuatro ~~xi/13/33~~

10. - FECHA DE GERMINACION ~~xxxxxxx~~ 11/19/33

11. - NUMERO DE CULTIVOS ninguno

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES una

13. - CLASE DE FUMIGACION azufre

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 4/25/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 5/1/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 1000 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Mala calidad

18. - OBSERVACIONES Siembra muy perjudicada por añublo. Demasidad humedad debido a la niebla y rocío. La cosecha se remitió a la cia arrocera del rio yaqui para limpiarse, clasificarse y molerse Se informará respectoa esto último.

FAPECFT

8--34--5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 1-A-3

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Trigo

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Defiance

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd Obregon

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 80 kilos

5. - LOTE No. 3

6. - AREA DEL LOTE una hectarea

7. - FECHA DE PLANTACION 11/14/33

8. - SISTEMA DE PLANTACION semilla sembrada al vuelo

9. - NUMERO DE IRRIGACION cuatro

10. - FECHA DE GERMINACION 11/20/33

11. - NUMERO DE CULTIVOS ninguno

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES una

13. - CLASE DE FUMIGACION azufre

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 4/25/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 5/12/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 600 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Muy mala

18. - OBSERVACIONES Añublo perjudicó la siembra debido a temperatura cálida y húmeda. Producto de la cosecha enviado a Cia Arrocera del Yaqui en Cd Obregon para limpiarse, clasificarse y molerse Informe a seguir

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 1)A-4

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Trigo

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Defiance

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd. Obregón

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 120 kilos

5. — LOTE No. 4

6. — AREA DE LOTE 1-1/2 hectareas

7. — FECHA DE PLANTACION 12/14

8. — SISTEMA DE PLANTACION Semilla esparcida al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Cuatro

10. — FECHA DE GERMINACION 12/21

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Una

13. — CLASE DE FUMIGACION Azufre

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/20

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA No hubo cosecha; pérdida completa.

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA Nada

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Nada

18. — OBSERVACIONES Atacada por añublo debido a temperatura alta y húmeda. Parece que la variedad Defiance no es apropiada para cultivarse en este distrito.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 1-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Trigo

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Colorado Brunt

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd. Obregon

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 60 Kilos

5. — LOTE No. 1

. — AREA DE LOTE 4/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 11/8/33

8. — SISTEMA DE PLANTACION Semilla sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Cuatro

10. — FECHA DE GERMINACION 11/14/33

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/12

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 5/20

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 200 Kilos

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Cosecha mala; grano mas grueso y duro que el Defiance

18. — OBSERVACIONES Añublo aparecio pronto debido a la temperatura. Toda la cosecha se remitió a la Cia Arrocera del Yaui en Cd. Obregon para limpiarla, clasificarla y molerla. Informe a seguir.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 1-B-2

ESTACION Navojoa

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Trigo

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Colorado Brunt

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd Obregon

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 132-1/2 Kilos

5. — LOTE No. 2

. — AREA DE LOTE 2 hectareas

7. — FECHA DE PLANTACION 11/14/33

8. — SISTEMA DE PLANTACION Semilla sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Cuatro

10. — FECHA DE GERMINACION 11/22/33

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguna

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/12

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 5/20

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 500 Kilos

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Mala calidad; pero grano mas pesado y duro que el Defiance.

18. — OBSERVACIONES Cosecha pobre debido a los daños causados por el añublo que se presentó debido a las condiciones climatológicas. Cosecha se mandó a Cd Obregon para limpiarse, clasificarse y molerse. Informe a seguir.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 2-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Trigo y Linaza (combinación)
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Trigo Defiance y Linaza Café
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd. Obregon
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 28 kilos trigo y 28 kilos linaza
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE 2/5 hectarea
7. — FECHA DE PLANTACION Diciembre 10, 1933
8. — SISTEMA DE PLANTACION Esparcida al vuelo
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Cuatro
10. — FECHA DE GERMINACION 12/17/33
11. — NUMERO DE CULTIVOS Cuatro
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna
13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/19
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 6/10
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 640 kilos linaza; nada de trigo.
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Linaza buena; el trigo no se dió.
18. — OBSERVACIONES Trigo completa pérdida; Rendimiento de linaza bajo debido a que siembra fué escasa. Se pueden obtener resultados satisfactorios si se siembra en forma mas abundante. Se calcula que se perdió 40% por haberse cosechado a mano. Linaza es una semilla que promete mucho en este distrito. Se vendió a razón de $155.00 por 1000 Kgs.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 3-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Maiz de Escoba

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Standard Evergreen

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Dallas, Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 2-1/2 Kilos

5. — LOTE No. 1

. — AREA DE LOTE 4/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 1/18/34

8. — SISTEMA DE PLANTACION En surcos 39" de por medio. Plantado a mano, ocho semillas en cada hoyo. Los hoyos separados 18"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Cuatro

10. — FECHA DE GERMINACION 1/28/34

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/29

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 6/10

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 3000 Kilos

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Buena

18. — OBSERVACIONES Es una cosecha segura para esta región. Se remitieron muestras a la fábrica de escobas en Hermosillo, pero parece que no hay demanda para paja de escoba. No se considera que valga la pena cosechar la semilla.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 3-A-2

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Maiz de Escoba

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Standard Evergreen

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Dallas, Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 2-1/2 Kilos

5. — LOTE No. 2

. — AREA DE LOTE 4/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 1/18/34

8. — SISTEMA DE PLANTACION En surcos separados un metro; se plantó a mano detras del arado y no en hoyos como en Lote #1

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Cuatro

10. — FECHA DE GERMINACION 1/28/34

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/29/34

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 6/10/34

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 4000 Kgs.

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Buena

18. — OBSERVACIONES Mayor rendimiento con este procedimiento que sembrando en hoyos, como se hizo en el Lote #1. No hay demanda y se considera inútil levantar la semilla.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 4-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Centeno

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO California

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 50 Kilos

5. — LOTE No. 1

. — AREA DE LOTE 3/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION Diciembre 13,1933.

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrado al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Una

10. — FECHA DE GERMINACION No germinó

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE Pérdida completa

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA " "

" "

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA " "

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO " "

18. — OBSERVACIONES Temperatura muy caliente; no es posible producirlo con éxito en este distrito.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 5-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Linaza

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Bison (Clara)

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 22-1/2 kilos

5. — LOTE No. 1

. — AREA DE LOTE Una hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 12/13

8. — SISTEMA DE PLANTACION Esparcida al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Tres

10. — FECHA DE GERMINACION 12/20

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/10

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 5/19

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 640 kilos

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO buena

18. — OBSERVACIONES Sembrando con mas profusión aumentaría considerablemente el rendimiento. Cosechando a mano resulta en 40% pérdida. La semilla se vendió a Anderson & Clayton a razón de $153.00 por 1000 Kgs. Anderson & Clatyon enviarán el aceite a Torreon para ser analizado en su laboratorio. Informe a seguir.

FAPECFT

120

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. S-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Linaza

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Dorada

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd. Obregon

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 70 kilos

5. — LOTE No. 1

. — AREA DE LOTE 2 hectareas

7. — FECHA DE PLANTACION 11/26/33

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos

10. — FECHA DE GERMINACION 11/30/33

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/19

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 6/15

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 1,605 Kgs.

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Buena

18. — OBSERVACIONES Sembrando mayor cantidad de semilla aumentaría materialmente el rendimiento. Cosecha a mano causó pérdida de 40% . La semilla fué vendida al molino de aceite en Cd. Obregón a razón $155.00 Plata por 1000 Kgs. Muestra del aceite serán enviadas a Torreón para analizarse Informe a seguir.

FAPECFT

121

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 5-C-1

ESTACION Navojoto

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Linaza

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Cafe Colorado

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd Obregon

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 50 Kilos

5. — LOTE No. 2

6. — AREA DE LOTE 2 hectareas

7. — FECHA DE PLANTACION 11/26/33 Tierra de riego.

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo.

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos

10. — FECHA DE GERMINACION 11/30/33 - Cuatro días

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/19

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 6/15

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 1350 Kgs.

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Buena

18. — OBSERVACIONES Sembrando mas semilla aumentaría cosecha. Cosecha a mano resulta en pérdida aproximada de 40% Semilla se envió al molino de aceite en Cd. Obregón para venderse y analizar el aceite.

FAPECFT

122

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 6-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Cacahuate
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Blanco Español
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA (2-1/2 kilos) Texas
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 2-1/2 kilos
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE 1/20 hectarea
7. — FECHA DE PLANTACION 11/6/33
8. — SISTEMA DE PLANTACION En surcos 30" de ancho. Semilla se sembró detrás del arado sobre el surco, con 6" de por medio.
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 6
10. — FECHA DE GERMINACION 11/14/33
11. — NUMERO DE CULTIVOS 8
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna
13. — CLASE DE FUMIGACION ninguna
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/15/34
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 6/16/34
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 14 (Catorce kilos)
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Mala
18. — OBSERVACIONES La tierra muy dura y no hay suficiente arena; la tierra en esta región es muy pesada para cacahuate.

FAPECFT

123

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 7-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO: Algodón
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO: Stoneville No. 1
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA: Cd Obregon
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA: 5 Kilos
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE: 1/5 hectarea
7. — FECHA DE PLANTACION: 11/4/33
8. — SISTEMA DE PLANTACION: En surcos un metro separados. Se plantó detrás del arado, separado cuatro pulgadas.
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES: 5
10. — FECHA DE GERMINACION: 11/10
11. — NUMERO DE CULTIVOS: 6
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES: 3
13. — CLASE DE FUMIGACION: Arseniato de Calcio
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE: 6/26/34
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA: 6/26/34
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA: 42 kilos
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO: Buena fibra pero sucia debido al polvo del camino
18. — OBSERVACIONES: Puede producirse con éxito plantandose mas tarde. La cosecha se vendió a Anderson & Clayton a razón de $225.00 Plata por 1000 Kilos.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 7-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO: Cotton
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO: Mebane
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA: Cd Obregon
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA: 12 kilos
5. — LOTE No.: 1
6. — AREA DE LOTE: 1/2 hectarea
7. — FECHA DE PLANTACION: 11/16/33
8. — SISTEMA DE PLANTACION: Surcos separados 1 metro. Detras del arado separado 4"
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES: 5
10. — FECHA DE GERMINACION: 11/21
11. — NUMERO DE CULTIVOS: 6
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES: 2
13. — CLASE DE FUMIGACION: Arseniato de Calcio
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE: 5/31
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA: 6/15
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA: 382 kilos
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO: Buena; pero sucia debido al polvo del camino
18. — OBSERVACIONES: Muy buena variedad para este distrito. Se vendió a Anderson Clayton a razón $225.00 plata por 1000 kgs.

FAPECFT

125

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. S-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Girasol (Maiz de Texas)

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Rubsian Mamouth

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 2 kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 1/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 2/18

8. — SISTEMA DE PLANTACION En surcos separados 1 mt. Semillas separadas 1/5 mt.

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 3

10. — FECHA DE GERMINACION 2/23

11. — NUMERO DE CULTIVOS 3

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE Se perdió - Se volteó la tierra

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA No se logró

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA No hubo

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO No hubo

18. — OBSERVACIONES Insectos procedentes de los álamos colindantes atacaron y destruyeron el plantío.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 8-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Girasol (Maiz de Texas)

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Negro Rusia

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA España

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 17 kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE Bordos 2 mts. de largo

7. — FECHA DE PLANTACION 5/1

8. — SISTEMA DE PLANTACION En hileras

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 2

10. — FECHA DE GERMINACION 5/8

11. — NUMERO DE CULTIVOS 1

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE No se logró

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA Se volteó la tierra

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA Nada

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO No hubo

18. — OBSERVACIONES Estado raquítico, probablemente no maduro, pues la semilla parecía muy seca y vieja al plantarse.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 8)C-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Girasol (Maiz de Texas)
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Blanco de Rusia
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA España
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 1/5 kilo
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE Bordos 2 mts. de largo
7. — FECHA DE PLANTACION 5/1
8. — SISTEMA DE PLANTACION En hileras
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 1
10. — FECHA DE GERMINACION 5/8
11. — NUMERO DE CULTIVOS 1
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna
13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE No se logró
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA Se volteó la tierra
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA Nada
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO No hubo
18. — OBSERVACIONES No se levantó cosecha; la planta se secó.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 9-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Jamaica

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Nativa

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Nayarit

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 50 gramos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE Almácigos

7. — FECHA DE PLANTACION 3/27

8. — SISTEMA DE PLANTACION Almácigos

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 1

10. — FECHA DE GERMINACION Se pudrió la semilla

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE No se logró

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA "

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA "

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO "

18. — OBSERVACIONES No se conoce definitivamente la causa de que no se haya logrado. Se harán nuevos experimentos, pues las pruebas que se han hecho en la Estación de Tuxpan han dado muy buenos resultados.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 10-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Cebada

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Beardod Winter

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Cd. Obregon

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 22 kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 2/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 1/8

8. — SISTEMA DE PLANTACION Esparcida al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 5

10. — FECHA DE GERMINACION 1/17

11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/26

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 5/26

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 60 kilos

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Muy mala

18. — OBSERVACIONES Se plantó muy tarde. Se obtendrán mucho mejores resultados plant´ndose mas temprano. Se harán nuevo experimentos, sembrándose mas temprano.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 11-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO: Avenas
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO: Texas Red
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA: Texas
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA: 35 Kilos
5. — LOTE No.: 1
6. — AREA DE LOTE: 4/5 hectarea
7. — FECHA DE PLANTACION: 11/29
8. — SISTEMA DE PLANTACION: Sembrada al vuelo
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES: 3
10. — FECHA DE GERMINACION: 12/7
11. — NUMERO DE CULTIVOS: Ninguno
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES: Ninguna
13. — CLASE DE FUMIGACION: Ninguna
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE: 5/19
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA: 5/27
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA: 570 Kilos
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO: Regular
18. — OBSERVACIONES: Se puede rpoducir con éxito en esta región. Se puede aumentar el rendimiento sembrando mayor cantidad de semilla. La cosecha se encuentra a mano en la bodega de Navolato. Se procurará venderla en Mazatlán.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 11-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Avena
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Kanota
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 35 Kilos
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE 4/5 hectarea
7. — FECHA DE PLANTACION 11/29
8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 3
10. — FECHA DE GERMINACION 12/7
11. — NUMERO DE CULTIVOS Ninguno
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna
13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/2
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 5/20
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 620 kilos
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Regular
18. — OBSERVACIONES Se puede producir con resultados satisfactorios en este distrito. La cosecha puede aumentarse considerablemente sembrando mayor cantidad de semilla. La avena cosechada se encuentra en la bodega de Navolato y procuraremos deshacernos de ella.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 11-C-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Avena

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Gloria Ostend

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA España

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 1 kilo

5. — LOTE No.

6. — AREA DE LOTE 1/10 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 5/1

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 1

10. — FECHA DE GERMINACION No se logró

11. — NUMERO DE CULTIVOS 0

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE No hubo cosecha

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA " " "

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA Nada

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Se volteó la tierra con arado.

18. — OBSERVACIONES No se desarrolló, pues solo se plantó con el objeto de ver si germinaba.

FAPECFT

B3

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 12-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Alfalfa

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Hairy Peruvian

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Arizona

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 11-1/2 Kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE Una hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 12/31

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos veces mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION 1/5

11. — NUMERO DE CULTIVOS 0

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE Primer Corte 5/5; Segundo Corte 6/6

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA No se ha terminado

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA Primer Corte: 750 Kgs; 2o. Corte 1000 Kgs.

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Regular

18. — OBSERVACIONES Poco desarrollada. Se espera mejor cosecha para el segundo año. Se usó como forraje para las mulas de la Estación Experimental.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 13-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Mijo

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Alemán

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 11-1/2 kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 1/10 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 12/13

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 3

10. — FECHA DE GERMINACION 12/24

11. — NUMERO DE CULTIVOS 0

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 5/2

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 5/2

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA 4-1/2 kilos

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Mala

18. — OBSERVACIONES No se logró. El terreno del lote no es adecuado para este artículo. Sin embargo, en terreno propicio en este mismo distrito, se puede cultivar con éxito. Semilla cosechada se encuentra a mano.

FAPECFT

135

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 14-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Trébol

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Ladino

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 22 Kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 2/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 1/8

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 1

10. — FECHA DE GERMINACION No germinó

11. — NUMERO DE CULTIVOS 0

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE No se logró

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA "

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA "

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO "

18. — OBSERVACIONES Se plantó muy tarde debido a que el terreno no estuvo disponible con tiempo. Buen producto para forraje, así como benéfico para la tierra.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 15-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Maiz "Kaffir"

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Texas Dwarf

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 1/5 kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 1/10 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 12/13/33

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 5

10. — FECHA DE GERMINACION 12/24

11. — NUMERO DE CULTIVOS 0

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE No se cosechó

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA No hubo

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA No se cosechó

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO " " "

18. — OBSERVACIONES ~~El sistema de sembrar al vuelo no es propicio para esta~~ tierra. Puede cultivarse con éxico si se siembra por medio del sistema de surcos.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

137

EXPERIMENTO No. 15-A-2

ESTACION Navojoto

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Maiz "Kaffir"
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Texas Dwarf
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 1/5 kilos
5. — LOTE No. 2
6. — AREA DE LOTE 1/10 hectarea
7. — FECHA DE PLANTACION 4/14
8. — SISTEMA DE PLANTACION En surcos separados 39"
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 3
10. — FECHA DE GERMINACION 4/20
11. — NUMERO DE CULTIVOS 0
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0
13. — CLASE DE FUMIGACION 0
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 7/7
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 7/10
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA No se ha determinado aún porque no ha sido trillado.
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Buena
18. — OBSERVACIONES Se puede cultivar con éxito usandose el sistema de surcos.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

1380

EXPERIMENTO No. 16-A-3

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO: Maiz "Kaffir"

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO: Dwarf

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA: Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA: 4/5 kilos

5. — LOTE No.: 3

6. — AREA DE LOTE: 1/10 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION: 5/17/34

8. — SISTEMA DE PLANTACION: Bordos un metro separados

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES: Dos hasta la fecha

10. — FECHA DE GERMINACION: 5/25/34

11. — NUMERO DE CULTIVOS: Uno hasta la fecha

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES: 0

13. — CLASE DE FUMIGACION: 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE:

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA:

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA:

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO:

18. — OBSERVACIONES: Se puede producir con buenos resultados sembrandose en surcos.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 16-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Negari

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Fancy

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 1-1/3 kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 2/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 2/24

8. — SISTEMA DE PLANTACION Surcos 1 mt. de separados

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 3

10. — FECHA DE GERMINACION 3/4

11. — NUMERO DE CULTIVOS 3

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZÓ A COSECHARSE 6/26

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 6/28

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA Aun no ha sido trillada

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Buena

18. — OBSERVACIONES Puede prodncirse con buenos resultados.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 16-A-2

ESTACION Navolato

FECHA 7-15-4

1. — PRODUCTO Hegari

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Fancy

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 1/2 kilo

5. — LOTE No. 2

6. — AREA DE LOTE 1/20 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 4/17

8. — SISTEMA DE PLANTACION En surcos espradas un metro.

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 3

10. — FECHA DE GERMINACION 4/23

11. — NUMERO DE CULTIVOS 2

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE Julio

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA Julio

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA Aun no se sabe

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO No se conoce

18. — OBSERVACIONES Está mejor desarrollada en este lote, que se sembró mas tarde que el que se menciona en experimento 16-A-1.

FARFCT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 17-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Maiz

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Golden Bantam

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 3-1/2 kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 2/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 11/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION En surcos 30" separados; semilla 6" separada

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 4

10. — FECHA DE GERMINACION 11/11

11. — NUMERO DE CULTIVOS 3

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE No se cosechó; se levantó la tierra con arado

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA No se cosechó; se volteó la tierra

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA " " "

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO No se logró

18. — OBSERVACIONES Esta variedad no se puede cultivar con buenos resultados en clima cálido.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

142

EXPERIMENTO No. ~~17-1-1~~

ESTACION ~~Navolato~~

FECHA ~~7-1-34~~

1. — PRODUCTO Maiz

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Mexican Dwarf June

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 6 - 1/2 kilos

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 2/5 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 1/22

8. — SISTEMA DE PLANTACION Surcos 59" de separados; semilla 7" pulgadas separada.

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 5

10. — FECHA DE GERMINACION 2/2

11. — NUMERO DE CULTIVOS 3

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/26

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 7/1

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA Aún en mazorca

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Muy buena

18. — OBSERVACIONES Esta variedad se puede cultivar con muy buenos resultados en esta región.

FAPECFT

8--34--5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

143

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 17-C-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO White Wonder

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 10/-1/2 kilos

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 2/3 hectareas

7. - FECHA DE PLANTACION 1/22/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION Surcos separados un metro

9. - NUMERO DE IRRIGACION 4

10. - FECHA DE GERMINACION 2/2/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 4

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES no

13. - CLASE DE FUMIGACION no

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE. 6/20/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 6/30/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 125 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Regular

18. - OBSERVACIONES ~~Xxxxxxxxxx~~ Se plantó tarde; plantándose mas temprano se obtendrá mayor rendimiento.

FAPECFT

8--34--5 M. L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

144

EXPERIMENTO No. 17-D-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz
2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Hickory King
3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas
4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 6 kilos
5. - LOTE No.
6. - AREA DEL LOTE 3/5 hectarea
7. - FECHA DE PLANTACION 1/22/34
8. - SISTEMA DE PLANTACION En surcos 1 metro de distancia
9. - NUMERO DE IRRIGACION 4
10. - FECHA DE GERMINACION 2/3/34
11. - NUMERO DE CULTIVOS 4
12. - NUMERO DE FUMIGACIONES ninguna
13 - CLASE DE FUMIGACION ninguna
14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/1/34
15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 6/22/34
16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 115 kilos
17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Regular
18. - OBSERVACIONES

Se sembró tarde. Presenta muy buen aspecto la mazorca, siendo los granos muy grandes y limpios. Se considera esta variedad como excelente para esta región, debiéndose sembrar 30 días antes.

FAPECFT

8-34-5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

145

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 17-E-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Sure cropper

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 6 kilos

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 3/5 hectare

7. - FECHA DE PLANTACION 2/9/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION Surcos separados un metro

9. - NUMERO DE IRRIGACION 4

10. - FECHA DE GERMINACION 3/15/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 4

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES ninguna

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/20/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 6/28/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 140 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Excelente

18. - OBSERVACIONES El motivo para que cosecha haya sido escasa es haberse sembrado tarde, pero esta variedad se considera excelente para esta región, siendo de muy buena calidad.

FAPECFT

8--34--5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

146

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 17-F-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Nicholson

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 6 kilos

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 3/5 hectarea

7. - FECHA DE PLANTACION 2/12/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION Surcos 1 metro de distancia

9. - NUMERO DE IRRIGACION 4

10. - FECHA DE GERMINACION 2/17/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 4

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES no

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/26/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 6/30/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 70 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Mala

18. - OBSERVACIONES Buen maiz; pero no resiste temperatura alta. Si se siembra en el Otoño probablemente dé mejor rendimiento.

FAPECFT

8—34—5 M. L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

147

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 17-C-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Yellow Dent

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 6 kilos

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 3/5 hectarea

7. - FECHA DE PLANTACION 2/10/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION Surcos separados un metro

9. - NUMERO DE IRRIGACION 4

10. - FECHA DE GERMINACION 2/15/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 4

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES ninguna

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/20/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 6/25/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA Regular

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Poco rendimiento debido a que esta semilla requiere temperatura mas fría; ademas el maiz amarillo no tiene demanda en esta región.

18. - OBSERVACIONES

FAPECFT

8--34--5 M. L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

148

EXPERIMENTO No. 17-M-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz (esquite)

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Yellow dent

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 1/2 kilo

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 4 surcos 50 metros de largo

7. - FECHA DE PLANTACION 2/27/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION surcos 1/2 mt de distancia

9. - NUMERO DE IRRIGACION 3

10. - FECHA DE GERMINACION 3/1/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 2

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES ninguna

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/28/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 6/30/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 4 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO mala

18. - OBSERVACIONES Segun parece no se sembró en la época del año debida Se experimentará en fecha distinta.

FAPECFT

8--34—5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

149

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 17-I-1

ESTACION Navolato

FECHA 2/1/34

1. - PRODUCTO Corn (~~Xux~~ esquite)

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO White Rice

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 3/4 kilo

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 1/8 hectarea

7. - FECHA DE PLANTACION 3/1/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION Surcos separados ~~xx~~ medio metro

9. - NUMERO DE IRRIGACION 2

10. - FECHA DE GERMINACION

11. - NUMERO DE CULTIVOS 3

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES nigguna

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO

18. - OBSERVACIONES

FAPECFT

8--34—5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

150

EXPERIMENTO No. 17-J-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Reins Yellow dent

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 4 kilos

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 3/5 hectarea

7. - FECHA DE PLANTACION 2/27/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION Surcos separados un metro

9. - NUMERO DE IRRIGACION 4

10. - FECHA DE GERMINACION 3/1/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 4

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES ninguna

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/29/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 7/1/34

16 - VOLUMEN DE LA COSECHA 50 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Buena

18. - OBSERVACIONES Se sembró tarde Maiz de muy buena calidad y que dará excelentes resultados sembrandose a principios de diciembre.

FAPECFT

8--34—5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

151

EXPERIMENTO No. 17-K-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Hasting Prolific

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 3 kilos

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 1/4 hectarea

7. - FECHA DE PLANTACION 2/28/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION En surcos separados un metro

9. - NUMERO DE IRRIGACION 4

10. - FECHA DE GERMINACION 3/1/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 4

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES ninguna

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/29/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 7/1/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 140 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Buena

18. - OBSERVACIONES Maiz de muy buena calidad y que dará buen rendimiento sembrandose mas temprano.

FAPECFT

8--34--5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

152

EXPERIMENTO No. 17-I-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. - PRODUCTO Maiz

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO White red cob

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 4 kilos

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 3/5 hectarea

7. - FECHA DE PLANTACION 2/28/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION En surcos 1 metro aparte

9. - NUMERO DE IRRIGACION 4

10. - FECHA DE GERMINACION 3/1/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 4

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES ninguna

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/29/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 7/1/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 53 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Regular

18. - OBSERVACIONES Se sembró tarde. Parece buena variedad para esta región

FAPECFT

6-34-5 M.

L.-10119

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y ACRICOLA

153

INFORMES DE ESTACION EXPERIMENTAL

EXPERIMENTO No. 17-M-1

ESTACION ~~Navoleto~~

FECHA ~~7-1-34~~

1. - PRODUCTO Maiz

2. - VARIEDAD DEL PRODUCTO Early white pearl

3. - PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Texas

4. - CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 4 kilos

5. - LOTE No.

6. - AREA DEL LOTE 3/5 hectareas

7. - FECHA DE PLANTACION 2/28/34

8. - SISTEMA DE PLANTACION surcos separados un metro

9. - NUMERO DE IRRIGACION 4

10. - FECHA DE GERMINACION ~~xxxx~~ 3/2/34

11. - NUMERO DE CULTIVOS 4

12. - NUMERO DE FUMIGACIONES ninguna

13. - CLASE DE FUMIGACION ninguna

14. - FECHA COMENZO A COSECHARSE 6/30/34

15. - FECHA TERMINO LA COSECHA 7/1/34

16. - VOLUMEN DE LA COSECHA 110 kilos

17. - CALIDAD DEL PRODUCTO Buena

18. - OBSERVACIONES Maiz de muy buena calidad.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. ~~10-A-1~~

ESTACION ~~Navolato~~

FECHA ~~7-1-34~~

1. — PRODUCTO Arvejón

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Morado

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA ~~25 kilos~~

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE 1 hectarea

7. — FECHA DE PLANTACION 4/4

8. — SISTEMA DE PLANTACION Sembrada al vuelo

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES 2

10. — FECHA DE GERMINACION 4/10

11. — NUMERO DE CULTIVOS 0

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA Se volteó la tierra 6/1 para que sirva de abono al huerto.

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA "

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO Regular

18. — OBSERVACIONES Se planto con el objeto de usarse como abono, ya que no se considera como cosecha apropiada para este distrito, debido al calor.

FAPECFT

155

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 19-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-31-34

1. — PRODUCTO: Frijol Soya
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO: Virginia
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA: Texas
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA: 45 Kilos
5. — LOTE No.: 1
6. — AREA DE LOTE: 3/4 hectarea
7. — FECHA DE PLANTACION: 4/8
8. — SISTEMA DE PLANTACION: Sembrada al vuelo
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES: 3
10. — FECHA DE GERMINACION: 4/16
11. — NUMERO DE CULTIVOS: 0
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES: 0
13. — CLASE DE FUMIGACION: 0
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE: Se volteó la tierra para usarse como abono
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA: " " "
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA: " " "
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO: Buena
18. — OBSERVACIONES: Buen abono y se lográ muy bien en este distrito.

FAPECFT

156

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 20-A-1

ESTACION Nevenlato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Higos

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Mission

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA Californai

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 15 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4/34

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE Se cosechan al 2o. ó 3er. año.

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Desarrollo ha sido regular. Esperamos que esta variedad se pueda cultivar con mas o menos buenos resultados.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. ~~20-B-1~~

ESTACION Navolato

FECHA ~~7-1-34~~

1. — PRODUCTO Higos

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Kadota

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 16 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4/34

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES 0

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 2o. ó 3or. año

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES El desarrollo de estos árboles ha sido mas o menos regular hasta la fecha; pero algunos árboles parece que no se desarrollarán

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 20-C-1

ESTACION Nevolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Higos

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Capri # 3.

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 2 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna hasta la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION 0

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 0

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA 0

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Esta higuera se plantó para fertilizar las demás higueras por medio de la transmisión del polen.

FAPESI

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 20-D-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Higos
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Capri # 1
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 2 árboles
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE
7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5
8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales
10. — FECHA DE GERMINACION
11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha
13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE Nada
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA Nada
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO
18. — OBSERVACIONES Estas higueras Capri # 1 también se plantaron para que sirvan de fertilizantes a las otras higueras.

FAPECFT

160

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 20-3-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Higos

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Calimyina

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 15 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE 2o. ó 3er. año

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Se están desarrollando en forma raquítica. Algunas de estas higueras se están secando.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 21-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Aceitunas
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Manzanillo
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 20 árboles
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE
7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5
8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales
10. — FECHA DE GERMINACION
11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna hasta la fecha
13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE a los tres o cuatro años
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO
18. — OBSERVACIONES Desarrollo muy lento. Algunos de estos arboles no se desarrollarán debido a que no están hechando raices propiamente, éste probablemente se debe a que las raices se dañaron.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 21-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-54

1. — PRODUCTO Aceitunas

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Sevillanas

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 21 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna hasta la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE a los tres o cinco años

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES A la fecha, el desarrollo es regular.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 22-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-54

1. — PRODUCTO Azufaifas

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Japonesas

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 14 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 5/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33' x 33'

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION Ninguna

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE al tercer año.

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Todos estos árboles tomaron raices perfectamente y se están desarrollando en una forma muy halagadora.

FAPESI

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 23-A-1

ESTACION Navoalto

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Nectarina

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Stanwich

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 3 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE a los tres años

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Estos árboles se han desarrollado muy bien y de manera muy sana. Prometen mucho.

FAPESI

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 23-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Nectarinas
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Gower
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 4 árboles
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE
7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 -3/5
8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales
10. — FECHA DE GERMINACION
11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha
13. — CLASE DE FUMIGACION
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO
18. — OBSERVACIONES Esta variedad muestran muy buen desarrollo a la fecha.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 24-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Almendras

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Non-Pareil

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 5 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE a los tres ó cuatro años

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Desarrollo muy malo y algunos árboles no hecharon raíces.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 24-B-1

ESTACION Navoclato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Almendras

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Texas-Prolific

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 5 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE a los tres ó cuatro años

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Hasta la fecha el desarrollo ha sido muy deficiente. En el segundo año probablemente se desarrollen mejor, pues estos árboles crecen muy lentamente.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 25-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Cerezas

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Bing

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 5 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 35" x 35"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE al tercer año

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Hasta la fecha se están desarrollando muy bien estos árboles.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 25-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Cerezas

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Black-Tartarian

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 5 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE al tercer año

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Estos cerezos están desarrollandose muy bien.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 26-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Chabacanos
2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Tilton
3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California
4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 6 árboles
5. — LOTE No. 1
6. — AREA DE LOTE
7. — FECHA DE PLANTACION 3/4 - 3/5
8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"
9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales
10. — FECHA DE GERMINACION
11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales
12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha
13. — CLASE DE FUMIGACION al tercer año
14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE
15. — FECHA TERMINO LA COSECHA
16. — VOLUMEN DE LA COSECHA
17. — CALIDAD DEL PRODUCTO
18. — OBSERVACIONES Muy bien desarrollados a la fecha.

FAPECFT

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 26-B-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Chabacanos

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Royal

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 7 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION s/s

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33"

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna a la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE al tercer año

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Muy bien desarrollados hasta la fecha.

FAPECFT

172

FERROCARRIL SUD-PACIFICO DE MEXICO

DEPARTAMENTO INDUSTRIAL Y AGRICOLA

EXPERIMENTO No. 27-A-1

ESTACION Navolato

FECHA 7-1-34

1. — PRODUCTO Ciruela pasa

2. — VARIEDAD DEL PRODUCTO Francesa X-X

3. — PROCEDENCIA DE LA SEMILLA O PLANTA California

4. — CANTIDAD DE SEMILLA PLANTADA 3 árboles

5. — LOTE No. 1

6. — AREA DE LOTE

7. — FECHA DE PLANTACION 3/5

8. — SISTEMA DE PLANTACION 33" x 33".

9. — NUMERO DE IRRIGACIONES Dos mensuales

10. — FECHA DE GERMINACION

11. — NUMERO DE CULTIVOS Dos mensuales

12. — NUMERO DE FUMIGACIONES Ninguna hasta la fecha

13. — CLASE DE FUMIGACION

14. — FECHA COMENZO A COSECHARSE a los cuatro años

15. — FECHA TERMINO LA COSECHA

16. — VOLUMEN DE LA COSECHA

17. — CALIDAD DEL PRODUCTO

18. — OBSERVACIONES Desarrollo regular; es un árbol que se desarrolla despacio.

FAPECFT