ACADEMIA NACIONAL
DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

TOMO LX ISSN 0327-8093

BUENOS AIRES REPUBLICA ARGENTINA

Disertación del Perito Agrónomo José Luis Foguet

"Historia breve sobre el desarrollo de la citricultura y el mejoramiento varietal en Tucumán"

Sesión Pública Extraordinaria
del
5 de septiembre de 2006

Artículo Nº 17 del Estatuto de la Academia

«La Academia no se solidariza con las ideas vertidas por sus miembros en los actos que ésta realice salvo pronunciamiento expreso al respecto que cuente con el voto unánime de los académicos presentes en la sesión respectiva.»

Incorporación del Académico Correspondiente Per. Agr. José Luís Foguet, Presentación Dr. Scoppa. San Miguel de Tucumán 5-9-06

Señor Rector de la Universidad Nacional de Tucumán
Señores Académicos
Autoridades
Distinguida familia, amigos, colegas del nuevo académico
Académico Foguet
Señoras y Señores

En consonancia con el renovar permanente que nos impone nuestra propia vitalidad, la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria ha convocado, en esta muy noble e histórica ciudad de San Miguel de Tucumán, a Sesión Publica Extraordinaria para recibir con todo el jubilo que la ocasión merece a un nuevo miembro, al Per. Agr. José Luís Foguet como Académico Correspondiente

Un acto de la mayor significación en y para la vida académica ya que garantiza la continuidad, el desarrollo y la vigencia de la propia corporación. Tiene solemnidad, emoción, sentimiento, pero también autentica, alegría pues la Academia ha vuelto a encontrar un nuevo miembro para mantener y acrecentar su capacidad para el cumplimiento de los objetivos que la sociedad le asigna

La ley de las Academias Nacionales señala que: "el titulo de Académico constituye la honra que se discierne a aquellos ciudadanos que han dedicado su vida con relevante merito al propósito de las vocaciones que eligieran, haciéndose así acreedores de la gratitud de la Patria, la recompensa de un honor más apreciable que cualquier retribución material".

Como consecuencia, el rango de académico sólo se logra luego de una identificación y selección rigurosa tras haber recorrido toda una vida honrando condiciones fundamentales que son reconocidas en el momento de la designación e incorporación. Estos atributos pasan por poseer una conducta moral intachable, haber desarrollado una actividad científica de alto merito, y hecho gala de generosidad y abnegación al servicio de la humanidad, el país y los nobles ideales, a lo cual deberá sumar una convivencia gentil. Es decir, exigencias de excelencia y generosidad, puestas al servicio del bien común.

Tal vez cabria señalar a los distinguidos invitados que nuestro estatuto señala taxativamente que los requisitos para la elección de miembros correspondientes son exactamente iguales a los que rigen para los miembros de número, con la diferencia de que su residencia está en el interior del país. Midan entonces ustedes la trascendencia de este acto para nuestra corporación.

Por consiguiente, la designación de académico de cualquiera de las

Academias Nacionales es una distinción tan especial que colma con creces las expectativas de cualquier ciudadano.

Esta reservada sólo a aquellos que poseen la verdadera esencia de responsabilidad y solidaridad, volcándose con convicción al estudio y la meditación, y observando siempre intachable conducta, virtudes propias de un buen ciudadano, que procede y actúa con señorío, que no tuvo nunca la pueril actitud de buscar el lucimiento personal para consagrarse al trabajo solidario impulsado por las fuerzas superiores del espíritu, que caracterizan a la madurez.

Sabemos de la difícil misión que le espera a nuestro nuevo cofrade, de seguir la trayectoria académica de sus antecesores, pero estamos seguros que su versacion, honestidad, virtuosismo y hombría de bien honraran a nuestra Academia.

Desde hoy hay otro sitial ocupado y esa es la parte venturosa del día, la más importante.

El Perito Foguet es paradigma de trabajo y erudición, obrero de la técnica y su difusión en una actitud de permanente entrega a una vocación inclaudicable de respeto a los valores éticos.

Pero será su padrino académico, el Académico Ing. Agr. Antonio Nazca quien con la elocuencia que lo caracteriza, hará la presentación de estilo trazando los méritos y antecedentes que justificarán su designación.

Sin embargo, grande y profunda es la satisfacción y distinción que, como Presidente, me corresponda el entregar al Per. Foguet el diploma y la medalla que lo acreditan como Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria en San Miguel de Tucumán.

Estamos seguros de que el producido será por demás generoso.

La Academia le abre sus puertas con regocijo y los que desde hoy seremos sus cofrades le damos la más cordial bienvenida.

Acto de incorporación del Perito Agrónomo José Luis Foguet. Presentación a cargo del Ing. Agr. Antonio José Nasca.

Sr. Presidente de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria,
Señor Rector de la Univ. Nac. de Tucumán,
Señores Académicos, Autoridades de Instituciones Nacionales y Provinciales presentes, Colegios Profesionales ,
Señoras y Señores;

Hoy me corresponde el gran honor de presentar en esta Sesión Pública de nuestra Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, al Perito Agrónomo José Luis Foguet.

Nació en San Miguel de Tucumán en el año 1930. Es uno de varios hermanos del matrimonio de Don Ramón Luis Antonio Foguet y Doña Teresa Marta Mira de Foguet , ambos hijos de inmigrantes españoles que llegaron al país alrededor del año 1886.

José Luis está casado con Lenni Flores y tienen dos hijos varones dos hijas mujeres y ocho nietos.

Inició sus estudios primarios en Tucumán y continuó en el Colegio de los Sagrados Corazones en Navarro, provincia de Buenos Aires. En este Colegio de régimen completo y con internado finalizó la escuela primaria e hizo también, el primero y segundo año del colegio secundario. Su familia luego se trasladó a la provincia de Tucumán, concretamente a la ciudad de San Miguel de Tucumán, adonde su padre trabajaba en actividades comerciales y en algún momento también trabajó para una muy conocida tienda, Casa Voss, que tenía acá su casa central y la sucursal en Buenos Aires.

Conozco a José Luis desde el año 1945, cuando cursábamos nuestros estudios secundarios en la misma escuela en la que se graduó de Perito Agrónomo en el año 1949. Me refiero a nuestra querida Escuela de Agricultura y Sacarotécnia de la Universidad Nacional de Tucumán, de gran prestigio nacional y fuera del país. Es anterior a nuestra Facultad de Agronomía y Zootecnia y recibía alumnos de todo el país pero sobre todo, del área azucarera por la formación no sólo de Peritos Agrónomos sino también de Peritos Sacarotécnicos que tendrían como fuente de trabajo, los Ingenios Azucareros de la Argentina y de países vecinos de Latinoamérica.

Foguet aprovechó la excelente enseñanza de muchos profesores de la Escuela, verdaderos maestros, en diversas especialidades como Fruticultura, Horticultura, Plantas Industriales y Arboricultura especialmente, que le sirvieron de base para la meritoria carrera que desarrolló luego en la Estación Experi-

mental Agrícola Obispo Colombres de la provincia de Tucumán, pasando por todas las categorías, desde Ayudante Técnico de la Sección Fruticultura; Jefe de la Sección, Investigador Asociado, Investigador Principal, Director Técnico interino de la Estación Experimental y luego Director Técnico Titular. Finalmente Investigador Emérito de la Institución hasta el presente.

Ha publicado más de 100 trabajos de investigación y técnicos la gran mayoría en la Revista Industrial y Agrícola de Tucumán que edita la Estación Experimental.

Ha viajado y conocido prácticamente, todas las zonas citrícolas del mundo y ha presentado trabajos en los variados Congresos de Citricultura que se han realizado en el país y en el exterior. De todos y cada uno de esos viajes, aprovechó y seleccionó lo mejor para probar su comportamiento en Tucumán Todo esto le permitió hacer avances importantes y orientar sus líneas de trabajo hacia lo que funciona mejor en el mundo de los cítricos.

En California, Estados Unidos de Norteamérica, asistió a cursos de verano sobre distintos aspectos de la citricultura. En Brasil, concretamente en la Estación Experimental de Limeira, hizo una importante Estadía bajo la dirección del distinguido investigador en citricultura Dr. Silvio Moreira.

Desde el año 1957 que ingresó a la Estación Experimental Agrícola hasta ahora, han transcurrido casi 50 años dedicados a la actividad Científica y Técnica en el campo de la Fruticultura y durante los cuales, alrededor de 18 años, fue también Profesor de la Especialidad, en la Escuela de Agricultura y Sacarotecnia en la que se graduó.

Todos los agrónomos conocemos que trabajar en fruticultura, supone ver los resultados después de muchos años, dado que el material con que se trabaja debe ir en definitiva a un monte frutal, adquirir edad de producción y estabilizarse para conocer su comportamiento en todos los aspectos. Foguet eligió esta especialidad y ha tenido la gran fortuna de poder ver los resultados de muchas de sus investigaciones en el campo productivo.

En los casi 50 años de trabajo ha ensayado combinaciones de pies e injerto para distintas especies cítricas y sobre todo para limonero, acompañando la gran expansión que el mismo ha tenido en la provincia de Tucumán.

Merece mencionarse el programa que inició en 1961 de "Mejoramiento Genético de Portainjertos Cítricos" que continúa en actividad y progresando. También hizo estudios de distintos sistemas de plantación referente a distancias, riego, sanidad y manejo del monte frutal.

El hecho de que haya compartido su actividad en la Estación Experimental y en la actividad privada, le permitió hacer ensayos en escalas mayores y analizar los resultados en lotes de producción.

La citricultura de Tucumán y la de todo el norte argentino en gran medida, debe a Foguet el reconocimiento, de su crecimiento y desarrollo . También trabajó con otros frutales como paltos, pero el mayor esfuerzo lo aplicó en la citricultura.

No he pretendido hacer un relato pormenorizado del *Currículum vitae;* sólo he querido resaltar los hechos más sobresalientes de su labor y hacer referencia a aspectos personales que no figuran en el mismo. Pero no todos fueron cítricos en la actividad del colega Foguet. Su carácter de bohemio aficionado al teatro, hizo que le dedicara tiempo y entusiasmo a la actividad actoral, como también al montañismo y a la práctica de su deporte favorito, el rugby.

Amigo José Luis; gracias por haberme elegido para cumplir esta misión en este acto.

Señor Presidente, cedo la tribuna para que el Perrito Agrónomo José Luis Foguet desarrolle su conferencia titulada : : **"Historia Breve del Desarrollo de la Citricultura y el Mejoramiento Varietal en Tucumán".**

Muchas Gracias

INTRODUCCION

Es un honor para mí ser incorporado como Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria a la que pertenecieron y pertenecen verdaderos hombres de las ciencias agronómicas de la república. Es una distinción que me enorgullece.

Si he tenido méritos suficientes para recibirla debo compartirlos con quienes me toleraron durante todos estos años dedicados a la citricultura, en especial mi esposa, mis hijos, mis amigos, mis familiares y todos aquellos técnicos y productores con los cuales compartimos muchas jornadas de laboratorios, empaques y quintas.

La oportunidad es adecuada para recordar a dos Instituciones que influenciaron marcadamente en mi formación profesional: la Escuela de Agricultura y Sacarotecnia de la Universidad Nacional de Tucumán donde me recibí de Perito Agrónomo y la Estación Experimental Agrícola de Tucumán, hoy Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres donde trabajé por casi 40 años.

Recuerdo con afecto al cuerpo de profesores de la Escuela y compañeros de estudio de esa época y alumnos cuando me desempeñé como profesor de Citricultura y tengo la alegría que hoy algunos me acompañen.

Debo mencionar también a dos empresas con las cuales mantengo una prolongada relación, S.A. San Miguel y Ledesma S.A., en cuyas fincas pude aplicar las experiencias que desarrollamos en la Estación Experimental y que desde esas fincas se proyectaron después a todo el ámbito citrícola.

Ha sido un extenso camino, donde todos y cada uno de nosotros hemos participado, en la medida de nuestros conocimientos y posibilidades, a desarrollar la citricultura que hoy tenemos. Por ello, considero que esta distinción por mi intermedio, se hace también extensiva a la citricultura de Tucumán.

Historia breve del desarrollo de la citricultura y el mejoramiento varietal en Tucumán

José Luis Foguet

Llegada de los Citrus a América

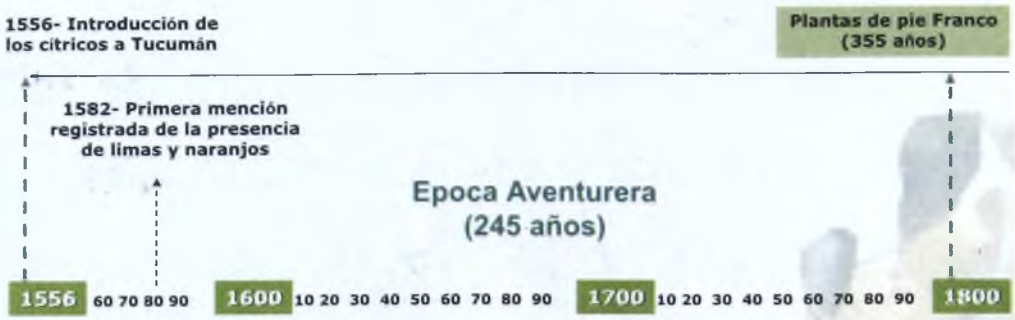
1493 - Segundo viaje de Cristóbal Colón (La Española)

1531 - Llegan a Perú

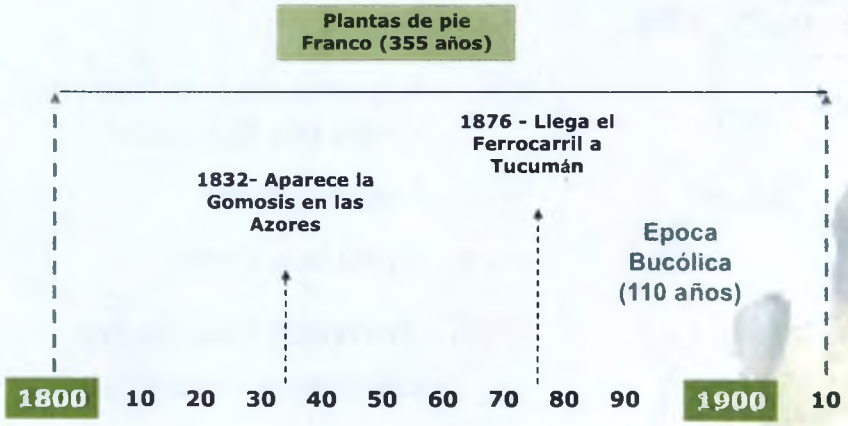
1541 - Arriban a Chile

1556 - Introducción de los cítricos a Tucumán

Las distintas épocas de la Citricultura de Tucumán



Las distintas épocas de la Citricultura de Tucumán



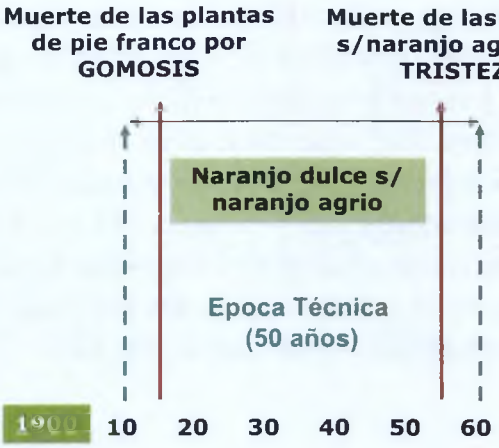
"Las naranjas doradas de las Hespérides que asomaban en gran cantidad, justamente cuando yo llegué a Tucumán, de entre el oscuro follaje de los árboles, contribuyeron a aumentar la impresión espléndida de estos parajes. Ahora comprendo la razón porqué en el país se llama a Tucumán el jardín de la Confederación Argentina: aquí se encuentran frutas y flores artiflcialmante cultivadas por todas partes en hermosa abundancia, algunas veces está la atmósfera perfumada por la fragancia exquisita de los miles de flores de naranjos que florecen en septiembre. Eran, lo confieso sin disimulo, los más hermosos días de mi vida"

Germán Burmeister
1859

Tu cariño a los héroes propenso
le ha tendido cual sudario inmenso
la eterna floración del naranjal

Leopoldo Lugones
1910

Las distintas épocas de la Citricultura de Tucumán



Mandarino de semilla, descendiente de las primeras introducciones, de aproximadamente 50 años de edad. 1957.

Estación Experimental Agrícola de Tucumán, 1909.

Don Alfredo Guzmán
Creador de la
Estación Experimental
Agrícola de Tucumán

Una de las primeras partidas de plantas cítricas importadas por la Estación Experimental desde Florida, Estados Unidos, 1915.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA AGRICOLA

CITRUS CULTIVADOS

ENERO 1915

TUCUMAN

Primer Registro de Citrus Cultivados 1915

PROVINCIA DE TUCUMAN

VIVERO
DE FRUTALES SUBTROPICALES

CATALOGO DE CITRUS

1916

Primer Catálogo de Citrus Cultivados
1916

UNIVERSIDAD DE TUCUMAN

CITRICULTURA

por

F. K. SCHULTZ

A. H. Rosenfeld y G. L. Fawcett

1916

Primer Libro de Citricultura
1916

F. E. Schultz

G. L. Fawcett

A. H. Rosenfeld

Autores del Primer Libro de Citricultura 1916

Primera Reunión de la Sociedad Gremial de Fomento Citrícola, 1937.

"Con respecto a su idea de vender el jugo de la naranja, debo manifestarle que ya está en marcha desde el año pasado en la Central de la Granja Modelo. La dificultad para esto consistía en poder conservar el jugo para tenerlo para el verano. Del ensayo que se viene realizando con el procedimiento de cámaras frías, hemos podido conservar una cantidad apreciable con éxito, la que se expendió todo el verano pasado en esa repartición. En la actualidad estoy haciendo montar una cámara especial en la Granja Modelo (La Aguadita) para una cantidad mayor de naranjas y de ahí saldrá al expendio - como en Norteamérica - el jugo embotellado mecánicamente a la par de la leche, para todas las agencias que la Granja posee, que son 82, distribuidas convenientemente en toda la ciudad".

Alfredo Guzmán
1937

Ing. Agr. Juan Grignola
Profesor de Citricultura en la Escuela de Agricultura
1947

Ing. Enrique F. Schultz
Horticultor Técnico de la
Estación Experimental
1915 - 1946

"Es evidente que el cultivo del limonero tiene un gran porvenir para la verdadera región citrícola de Tucumán, no sólo por el consumo directo de sus frutas, sino por las posibilidades de aumentar la producción de los aceites esenciales, del ácido cítrico y de otros subproductos que en los momentos actuales tienen un valor ponderable, con la seguridad de un mercado amplio, aún después de la presente crisis mundial".

Enrique F. Schultz
1942

Plantaciones de naranjo dulce sobre naranjo agrio en El Corte (Yerba Buena) antes de la Tristeza. 1950.

La misma plantación afectada por Tristeza. El Corte (Yerba Buena), 1957.

Ing. Agr. M.V. Fern ández Valiela
Instituto Nac. de Tec. Agropecuaria

Dr. J.M. Wallace
Universidad de California

Gira del Dr. Wallace e Ing. Valiela para comprobar Tristeza en Tucumán, Marzo de 1959.

Las distintas épocas de la Citricultura de Tucumán

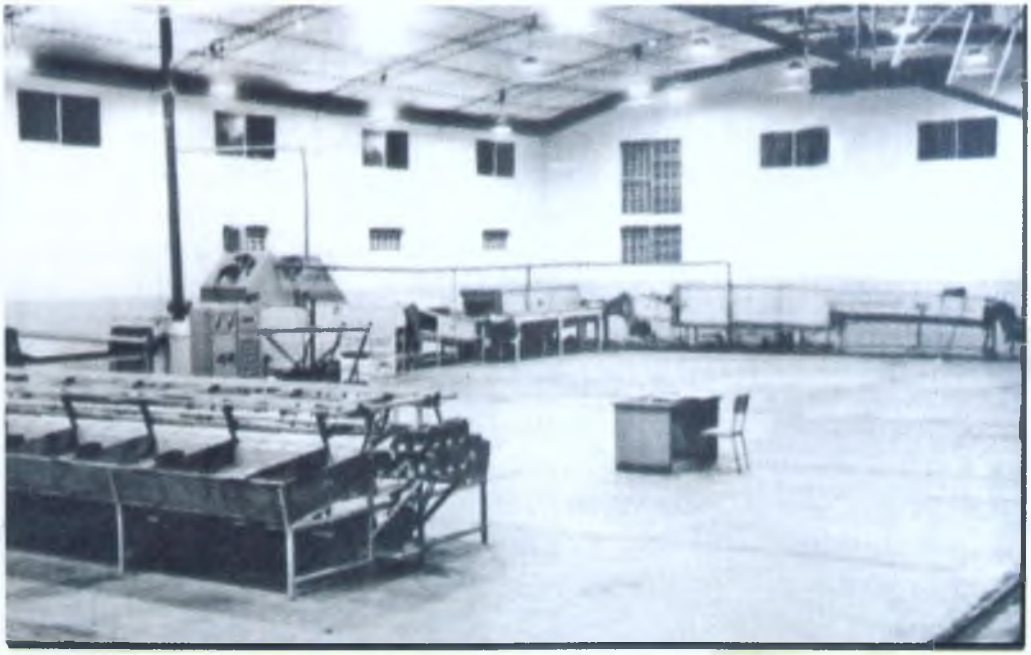
Clones nucelares de limoneros s/nuevos potainjertos

Epoca Industrial
(45 años)

1960 1970 1980 1990 2000 2005

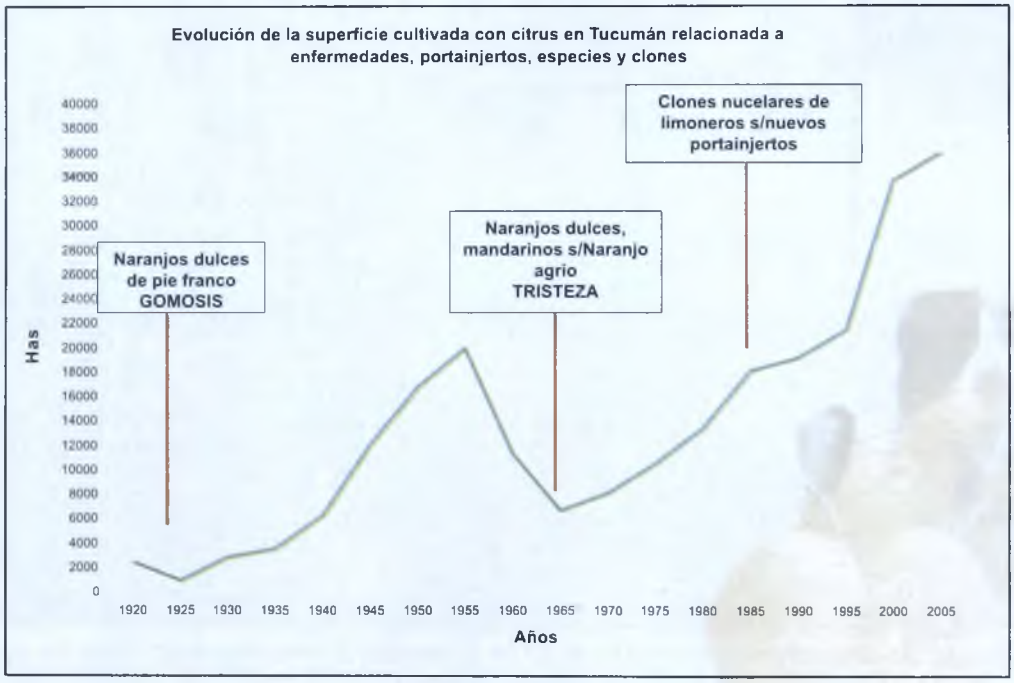
Limoneros Lisboa Frost nuc. sobre citrange Troyer, 1999.

Cajones de la primera exportación experimental, enviados a Europa, agosto 1961.



Planta de empaque para cítricos de la Estación Experimental, cuando se inauguró en 1971 .

Mesa de selección en un empaque moderno, 2002.

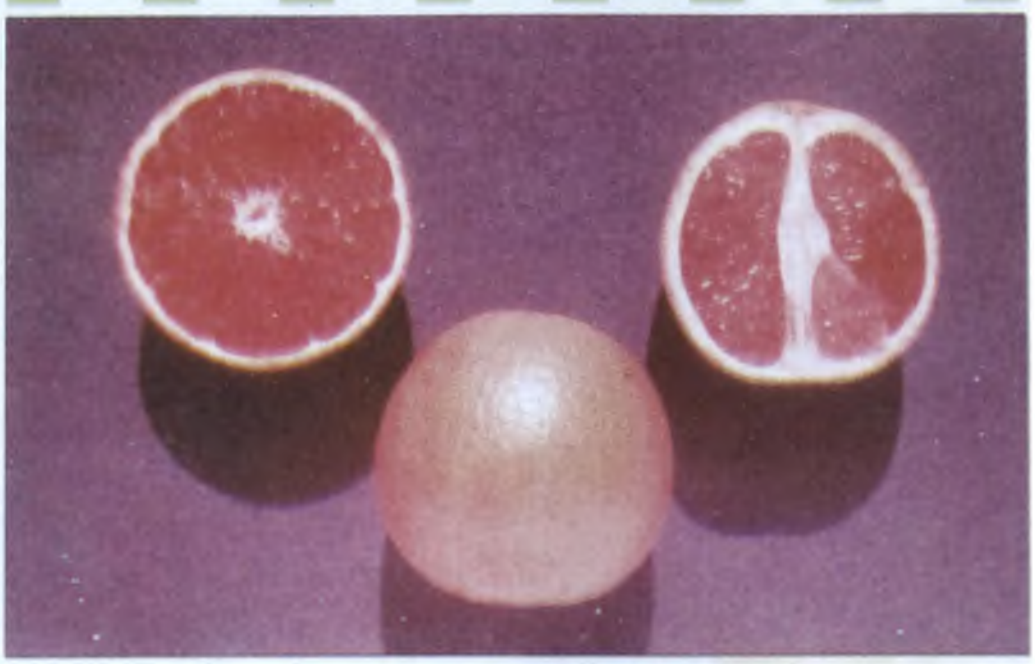


Dr. Ernesto Padilla
Gobernador de Tucumán
Impulsor de la Citricultura
1911

"Yo tengo algún orgullo en recordar la iniciativa que tendió a "estandarizar" la naranja tucumana cuando llegó Schultz a Tucumán. Si el propósito se hubiera mantenido probablemente ya se comprobarían las ventajas".

"Desearía conocer si se consiguió con las plantas injertadas con yemas de naranjo de Don Cecilio Heredia de El Timbó; de Somoza de Monteros y de Atenor Gucheas en Gucheas, que se caracterizaban por el tamaño de tajada, la ausencia de semillas y lo dulce del jugo, aunque la cáscara era gruesa, así como por la producción de las dos últimas. A éste respecto creí necesario protocolizar los rendimientos por plantas que obtuvo Don Atenor Gucheas en árboles que yo conocí y me certificó que han tenido cosechas normales de 10.500 naranjas por árboles. ¿Recuerda Ud. que ya cambiamos cartas sobre esto?. Si insisto sobre esto es porque el dato parece como fantástico a varias personas y una vez que lo cité delante de Don Alfredo Guzmán, él lo puso en duda. Tómese el trabajo de hacer averiguar el hecho porque tiene algún valor como antecedente de las plantaciones tucumanas".

Ernesto Padilla
1931



Naranja Valencia Puka

Conoces el país donde florecen los limoneros

y las naranjas de oro brillan sobre el follaje oscuro

y una brisa leve sopla desde el azul del cielo?

Johann W. Goethe

Muchas
Gracias
José Luis Foguet

LA GACETA/ ANALIA JARAMILLO

ACADEMICO. Foguet recibió el diploma y la medalla de manos de Scoppa.

Distinguen la tarea de Foguet en el citrus

Emotivo acto en el Centro Cultural Virla

"La designación de académico no se alcanza sólo siendo un gran investigador y académico. Para entrar en la Academia es necesario tener una intachable moral y conducta". Con estas palabras, el presidente de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, **Carlos Scoppa**, entregó al perito agrónomo tucumano **José Luis Foguet** el diploma que lo distingue como miembro correspondiente de la prestigiosa institución.

El acto se realizó en un colmado salón Auditorium del Centro Cultural Virla y fue presidido por el rector de la UNT, **Juan Cerisola**. "Foguet, con sus 40 años de investigación, hizo aportes fundamentales por la actividad citrícola y por el desarrollo económico de la región", dijo Cerisola. Luego, el académico correspondiente de la Academia **Antonio Nasca** destacó la trayectoria del tucumano. Resaltó sus 40 años de trabajo en la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (Eeaoc), su paso previo por la Escuela de Agricultura y Sacarotecnia (EAS) y su trayectoria como investigador y docente. "Recorrió casi todas las regiones citrícolas del mundo y en cada viaje trajo lo mejor para probar y desarrollar en Tucumán, afirmó Nasca.

La entrega del diploma y de la medalla que nombran a Foguet miembro correspondiente de la institución fue seguida por un caluroso y sostenido aplauso de industriales, citricultores, autoridades de la UNT, familiares y amigos que presenciaron el acto. Además, la Asociación Tucumán de Citrus, la Eeaoc, el INTA-Concordia, y el personal de la finca "El Carmen SA", entre otras instituciones, hicieron llegar su adhesión y sus felicitaciones por la mención. "Todos ayudamos a desarrollar la citricultura en Tucumán. Por eso creo que esta distinción que recibo es extensiva a toda la citricultura de Tucumán", concluyó Foguet.

INVESTIGACION EN CITRUS | DISTINCION A UN EXPERTO

"Hoy cuesta más producir cítricos que en años anteriores"

El agrónomo José Luis Foguet se incorporará, como miembro correspondiente, a la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria

La Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria incorporará como nuevo miembro correspondiente al perito agrónomo tucumano **José Luis Foguet**, en un acto que se realizará mañana a las 19 en el anfiteatro del Centro Cultural Eugenio Flavio Virla, en 25 de Mayo 265 de esta ciudad. Foguet fue investigador de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres durante 40 años y director técnico de esa institución en los últimos cinco años de su carrera, hasta su retiro, en 1994. Actualmente se desempeña como asesor en las citrícolas San Miguel y Ledesma.

La sesión pública extraordinaria para distinguir a Foguet será presidida por el rector de la UNT, **Juan Alberto Cerisola**, y por el presidente de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, **Carlos Scoppa**. La presentación del nuevo académico estará a cargo del académico correspondiente **Antonio Nasca**. En el acto, Foguet disertará sobre "Historia breve del desarrollo de la citricultura y del mejoramiento varietal en Tucumán".

En diálogo con LA GACETA, Foguet expresó su agradecimiento por la distinción de la que será objeto mañana y formuló un diagnóstico sobre la situación actual de la citricultura tucumana. "La citricultura está bien, pese a los problemas que la afectan por estos días, que son circunstanciales", comentó y dejó en claro que es natural que se produzcan crisis en las actividades productivas. "Las crisis siempre suceden, de una u otra manera; siempre hay cambios. Lo positivo de la crisis de la citricultura es que no es estructural, o sea, que no surgió por problemas fitosanitarios ni agronómicos, sino por cuestiones de mercados, que se pueden reactivar en cualquier momento", indicó Foguet. La producción de limones atraviesa por segundo año consecutivo de falta de demanda de fruta para industria.

El nuevo académico considera que existen chances de conseguir nuevos mercados externos para la comercialización de los cítricos, pero aclaró que eso significa desplazar a otros competidores, lo que se logra con precios más bajos, mejor calidad y sentido de la oportunidad. "La comercialización de cítricos no escapa a las generales de la ley", subrayó y recalcó que el limón tucumano es de buena calidad, pero reveló que hoy en día cuesta más producir que en años anteriores. "Los costos son mayores, porque las medidas de controles de las frutas también son mayores, por imposiciones de los países compradores. La actividad se va complicando, como la vida, que se complica todos los días, por problemas de inseguridad, de tránsito, etcétera", reflexionó. "Antes era más simple ser citricultor", afirmó.

Foguet opinó que el citrus tiene futuro, pese al proceso de achicamiento en marcha en el sector. "Los mercados son elásticos; la buena situación de la caña de azúcar no se preveía hace cuatro años, y con el citrus puede pasar lo mismo. Así que hay que seguir peleando e investigando para mantener alta la calidad", señaló.

LA GACETA ENRIQUE GALINDEZ

INVESTIGADOR. Foguet tuvo una larga trayectoria en la Experimental.