

# CRONICA

---

## CICLO DE CONFERENCIAS ORGANIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE QUIMICA E INDUSTRIAS AGRICOLAS

Durante el mes de octubre de 1967 el Departamento de Química e Industrias Agrícolas, de esta Facultad, organizó una serie de conferencias sobre temas de interés y aplicación agronómicos, a cargo de profesionales universitarios, de entidades oficiales y privadas. Estas conferencias permitieron, por una parte, formar criterio a los jóvenes egresados, sobre las perspectivas que ofrece la carrera, y por otra parte, a la Facultad, conocer la opinión de las personas que viven los múltiples problemas de la actividad profesional.

La nómina de conferencias escuchadas fue la siguiente:

*Microbiología del ensilado*, por el profesor asociado de Microbiología Agrícola de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, ingeniero agrónomo Roberto E. Halbinger (20-X-1967)<sup>1</sup>.

*Aceites esenciales. Producción en la Argentina y métodos de extracción y de análisis*, por el técnico a cargo del Laboratorio de Aceites Esenciales del Instituto de Botánica Agrícola (INTA), en Castelar, doctor en química Isaac Mizrahi (24-X-1967)<sup>2</sup>.

*Leche en polvo común e instantánea*, por el técnico de la industria privada, ingeniero químico S. B. Rasmussen (26-X-1967).

*Panorama y consideraciones sobre la industria vitivinícola*, por el miembro del Instituto Nacional de Vitivinicultura y asesor de la industria privada, doctor Mario Bidone (31-X-1967).

<sup>1</sup> Esta conferencia se publica en la sección *Notas Varias* de la primera entrega del tomo 44, de esta Revista (VI-1968).

<sup>2</sup> Esta conferencia se publicó en la segunda entrega del tomo 43 de esta Revista (XII-1967).

Las conferencias indicadas se pronunciaron en el anfiteatro mayor de la Facultad.

#### EL "POROTO URD" (« PHASEOLUS MUNGO » L.)

En una nota publicada en el número 4-68 de la "Gacetilla Agrícola de Holanda", se informa que en estos últimos años, va en aumento el consumo, en la Península de Malaca y en Indonesia, de un producto alimenticio llamado "Katjang idjuh" o "Taugé". Se trata de las semillas germinadas de la especie del epígrafe. El "Taugé", rico en vitamina B, se usa principalmente para el relleno de las "lumpias", especie de empanadas. Aquel producto se importa ahora en Holanda, procedente de Indonesia (antiguas "Indias Orientales Holandesas").

En el "Jardín Agrobotánico de Santa Catalina" (Llavallol), hemos cultivado esta especie y otra, muy similar (*Ph. aureus* Roxb.). Ambas son de origen asiático.

A. Burkart, en su libro titulado "Las Leguminosas argentinas silvestres y cultivadas", Acme Agency, Buenos Aires, 1943 (páginas 491 y 492), menciona ambas especies. Sobre *Ph. mungo* dice: "Parece que fue introducida en la Argentina por la Estación Experimental de Tucumán... 1939... pero no creo que se haya difundido". Sobre *Ph. aureus* dice: "En 1931 cultivé una variedad de semillas verdes, pequeñas, importadas por el ingeniero E. C. Clos de Italia, con el nombre "piselli verdelli". — E. C. C.

#### CURSILLO DE CORRECCION DE TORRENTES <sup>1</sup>

Este cursillo, organizado por el *Instituto de Ordenación de Vertientes e Ingeniería Forestal* (IOVIF), dependiente de la *Escuela Superior de Bosques*, de esta Facultad, se llevó a cabo en Sierra de la Ventana (Provincia de Buenos Aires), entre el 5 y el 20 de febrero de 1968, en el *Centro de Estudios Florentino Ameghino* (CEFA).

Contó con la participación de 24 alumnos, provenientes de 7 Facultades de Agronomía y de Ciencias Naturales, ubicadas en di-

<sup>1</sup> Información preparada por el ingeniero agrónomo Rodolfo Falcone, Jefe del IOVIF (Expediente Fac. Agrón. 200-24.758-1967).

ferentes regiones del país. Las clases teóricas se dictaron en el horario de 8 a 12 y las prácticas de 16 a 19. Tres fueron las materias del cursillo, a saber: "Nociones de Hidrología", "Obras de Corrección", "Manejo de Tierras". Las prácticas fueron dirigidas a reconocer algunos problemas de la zona, como la rambla de Tornquist y los azudes de los arroyos Sauce Chico y Sauce Grande. Se visitaron, asimismo, el Vivero Forestal, dependiente del Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires y los establecimientos denominados "Mahuida Co", donde se pudo apreciar una forestación de montaña y "Ombú", en el que se aplican técnicas tendientes a la conservación del suelo y del agua.

Conviene destacar que en el horario de las prácticas, profesores de la Escuela Superior de Bosques, ilustraron a los participantes a través de 5 conferencias referentes a los temas de "Explotación Forestal", "Economía", "Industrias", "Silvicultura" y "Corrección de Torrentes". Coincidiendo con la estada en esa localidad del experto de las Naciones Unidas, Dr. Robert Dils, los alumnos pudieron apreciar una gran cantidad de diapositivas de los Estados Unidos, referentes, en general, a las prácticas de ordenación de cuencas hidrográficas.

Los alumnos tuvieron oportunidad, además, de recorrer la cuenca del arroyo Belisario, recibiendo, por parte de los técnicos del Instituto, todas las explicaciones referentes al proyecto elaborado para la corrección hidrológica de la misma.

En el último día de trabajo se realizó una mesa redonda, en la que participaron los alumnos y los técnicos del Instituto que actuaron en el cursillo. Durante la misma, los participantes tuvieron oportunidad, con los conocimientos ya adquiridos, de aportar una serie de opiniones sumamente provechosas con respecto a la importancia que merece la aplicación de estos estudios en la Argentina, su vinculación con otras disciplinas tendientes también a la conservación del suelo y del agua y la necesidad evidente de dar prioridad a la formación de los equipos técnicos encargados de dar solución a los problemas torrenciales que afectan a diferentes zonas del país.

Al acto de clausura concurrieron numerosas personalidades de la zona, así como profesores de la Universidad Nacional del Sur. Se hizo entrega, a cada uno de los alumnos, de un certificado de asistencia.

**CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE PLANTAS MEDICINALES ORGANIZADO  
POR EL COLEGIO DE FARMACEUTICOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

El Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Buenos Aires, en colaboración con el Departamento de Química e Industrias Agrícolas de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata y el Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires, organizó una serie de conferencias sobre *Plantas medicinales*, para Graduados Farmacéuticos.

La nómina de dichas conferencias es la siguiente:

- *Plantas medicinales de la flora bonaerense*, por el doctor en ciencias naturales Decio Piergentili, jefe del Laboratorio de Botánica del Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires. (17-VI-1967).
- *Cultivo de plantas medicinales en la Argentina*, por el ingeniero agrónomo Enrique C. Clos, profesor titular, con dedicación exclusiva, de Cultivos Industriales, Facultad de Agronomía. (24-VI-1967).
- *El fármaco en la evolución vegetal*, por el doctor en ciencias químicas, José Laureano Amorín, profesor adjunto de Morfología y Sistemática Vegetal, Facultad de Agronomía. (1-VII-1967).
- *Las drogas de origen vegetal*, por el doctor en bioquímica Víctor Pablo Olaechea, profesor adjunto de Química Agrícola (Fitoquímica), Facultad de Agronomía. (8-VII-1967).

La primera conferencia y la tercera se dictaron en la sede del Colegio de Farmacéuticos, calle 5-966, La Plata; la segunda y la cuarta, en la Facultad.

**CELEBRACION DEL OCTOGESIMO CUARTO ANIVERSARIO DE LA IMPLANTACION  
DE LOS ESTUDIOS SUPERIORES AGRONOMICOS EN LA ARGENTINA**

Con motivo de cumplirse el 6 de agosto del año 1967 el octogésimo cuarto aniversario de la implantación de los estudios superiores agronómicos en nuestro país, las autoridades de esta Casa de Estudios organizaron dos actos académicos. El primero consistió en una Reunión de Comunicaciones a cargo del Departamento de

Producción Vegetal; tuvo lugar el día 4 del mes indicado, en el anfiteatro mayor de la Facultad (La Plata). Se desarrolló entonces el siguiente programa:

- Palabras del señor Decano de la Facultad, ingeniero agrónomo Benno Schnack.
- *Trabajos de inmunología con el pulgón verde de los cereales*. Relator: ingeniero agrónomo Héctor O. Arriaga.
- *Determinación de la época de siembra de las variedades de arroz cultivadas en la zona litoral*. Relator: ingeniero agrónomo Enrique Fisher.
- *Actividades del Jardín Agrobotánico de Santa Catalina*. Relator: ingeniero agrónomo Enrique C. Clos<sup>1</sup>.
- *Ensayos experimentales con herbicidas para el control de malezas en arroz, en especial Echinochloa spp.* Relator: ingeniero agrónomo Alfredo N. Bettendorff.
- *Descripción de las principales variedades de papas cultivadas en el país. Determinación de las características de su tuberización en la región rioplatense*. Relator: ingeniero agrónomo Antonio E. Sarli.
- *Comportamiento de Pseudotsuga menziessi (Pino Oregón) en la Isla Victoria*. Relatores: ingenieros agrónomos Italo N. Costantino y Pablo N. Cassani.
- *Algunas observaciones sobre esterilidad en olivo*. Relatores: ingenieros agrónomos José J. Vidal y Noé Padlog.<sup>2</sup>

El segundo acto académico tuvo lugar en el "Instituto Fitotécnico de Santa Catalina" (Llavallol), de acuerdo al siguiente programa de comunicaciones:

#### AGOSTO 7

- *Estudio comparativo del vigor híbrido entre variedades de trigo de la subregión triguera II Sur*. Relator: ingeniero agrónomo Luis Teixé.

<sup>1</sup> Esta disertación se publicó en esta Revista, 43 (2): [267]-270. 1967.

<sup>2</sup> Este trabajo se publicó en esta Revista, 42 (2): [221]-238. 1966, con el título *La fructificación en el olivo. Una aproximación a los factores que producen aborto y esterilidad*.

- *Dos nuevas mutaciones en tomate: uniflora y conjunctiflora*. Relator: ingeniero agrónomo Saúl O. Fehleisen.<sup>1</sup>
- *Hallazgos de mosaicos por reversión génica en los fenómenos de paramutación*. Relator: ingeniero agrónomo Luis B. Mazoti.
- *La función del RNA en la célula y métodos utilizados para su aislamiento y valuación*. Relator: doctor en química Carlos J. Tandler.
- *Búsqueda de fuentes de resistencia en maíz, a Helminthosporium turcicum, H. maydis y H. carbonum*. Relatoras: doctora en ciencias naturales Elisa Hirschhorn de Mazoti e ingeniera agrónoma Josefa A. Calvo.

#### AGOSTO 8

- *Estado actual de los trabajos de mejoramiento en maíz en el Instituto Fitotécnico de Santa Catalina*. Relator: ingeniero agrónomo Juan E. Aguilar.
- *Investigaciones para diseñar y conducir un ensayo experimental simple, para determinar la reacción de diversos genotipos de maíz a dosis variables de nitrógeno*. Relatores: licenciado en matemática F. J. Alonso, ingeniero agrónomo Luis B. Mazoti y estudiante de agronomía P. Rimieri.
- *Estudios sobre métodos e inoculación artificial con carbón de maíz (Ustilago maydis)*. Relatora: doctora en ciencias naturales Elisa Hirschhorn de Mazoti.
- *Búsqueda de fuentes de resistencia en líneas e híbridos de maíz a Ustilago maydis*. Relatora: doctora en ciencias naturales Elisa Hirschhorn de Mazoti.

#### AGOSTO 9

- *Investigaciones genéticas y métodos fitotécnicos en ejecución, en el Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, destinados al mejoramiento del trigo*. Relator: ingeniero agrónomo Luis Teixé.

<sup>1</sup> Trabajo publicado, en inglés, en Report of the Tomato Genetics Cooperative 17: 26-28. (Department of Vegetable Crops, University of California). Davis, Cal., [Estados Unidos], 1967. Título del original: *Uniflora and conjunctiflora: two new mutants in tomato*.

- *Posibilidades para la producción de semilla híbrida en tomate*. Relator: ingeniero agrónomo Saúl O. Fehleisen.
- *Determinación del grado de resistencia de especies y cultivares de trigo a Ustilago nuda*. Relatora: ingeniera agrónomo Josefa A. Calvo.
- *Presión selectiva del hospedante sobre algunos genotipos de Tilletia sp.* Relatoras: doctora en ciencias naturales Elisa Hirschhorn de Mazoti e ingeniera agrónoma Josefa A. Calvo.
- *Comportamiento del nuevo trigo "Santa Catalina 7"*. Relator: ingeniero agrónomo Máximo B. Lysholm.

## AGOSTO 10

- *Perspectivas forrajeras de un híbrido entre Euchlaena perennis y Zea mays*. Relatores: ingeniero agrónomo Luis B. Mazoti y estudiante de agronomía P. Rimieri.
- *Análisis de clorofila a y b de cuatro genotipos de maíz con disponibilidad variable de nitrógeno*. Relatores: ingeniero agrónomo Luis B. Mazoti y estudiante de Agronomía P. Rimieri.
- *Estudios sobre potencial patógeno de Helminthosporium turcicum*. Relatoras: doctora en ciencias naturales Elisa Hirschhorn de Mazoti e ingeniera agrónoma Josefa A. Calvo.
- *Utilización del citoplasma de Triticum timopheevi Zhuk., para producir híbridos comerciales de trigo*. Relator: ingeniero agrónomo Luis Teixé.
- *Características de Tilletia controversa relacionadas con su ciclo evolutivo y control*. Relatora: ingeniera agrónoma Josefa A. Calvo.

## AGOSTO 11

- *Un nuevo marcador de plantas dobles en alelí*. Relatores: ingenieros agrónomos Saúl O. Fehleisen y Benno Schnack.
- *Análisis de citoplasmas que condicionan androesterilidad en maíces provenientes de la Argentina y del Perú*. Relatores: ingenieros agrónomos Juan E. Aguilar y Luis B. Mazoti.

- *Determinación de la capacidad restauradora de la androsterilidad citoplasmática de 450 líneas endocriadas de maíz.* Relatores: ingeniero agrónomo Juan E. Aguilar, R. Fernández e ingeniero agrónomo Luis B. Mazoti.
- *Fenómenos líticos y haploletales en carbón de maíz (Ustilago maydis) de la Argentina y del Perú.* Relatora: doctora en ciencias naturales Elisa Hirschhorn de Mazoti.
- *Determinación del grado de resistencia de Triticum spp. a las caries.* Relatora: ingeniera agrónoma Josefa A. Calvo.

AGOSTO 12

- *Trabajos de mejoramiento de maíz del Instituto Fitotécnico de Santa Catalina en colaboración con criaderos privados.* Relator: ingeniero agrónomo Luis B. Mazoti.
- *Incorporación de resistencia a roya, pasmo y marchitamiento del cultivar de lino "Santa Catalina" y selecciones del Instituto.* Relator: ingeniero agrónomo Luis Teixé.
- *Comportamiento del nuevo lino oleaginoso "Santa Catalina 6".* Relator: ingeniero agrónomo Máximo B. Lysholm.

PREMIO « ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMIA Y VETERINARIA »

La Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, sita en Arenales 1678, Buenos Aires, ha instituido un premio bienal abierto a todo investigador en las ciencias agropecuarias, tenga o no título universitario, que presente al certamen sus trabajos de investigación, inéditos o ya publicados, realizados en la República Argentina. El premio consiste en diploma y la suma de \$ 100.000 moneda nacional.

Este premio se otorgará por primera vez en 1969 y posteriormente cada dos años. El tema sobre el que deben versar los trabajos será distinto en cada oportunidad. El que corresponde al actual concurso, es: "Incidencia de la alimentación sobre el desarrollo y calidad del ganado bovino".



## BASES DEL PREMIO

Los autores no deben tener más de 45 años de edad en el momento de su inscripción. Quedan excluidos de aspirar al premio los miembros de la Academia.

Los trabajos que se presenten pueden ser personales o en colaboración.

Un mismo trabajo no podrá aspirar al premio más de una sola vez. Tampoco podrán optar al mismo los trabajos que hayan merecido otra distinción honorífica o premio por partes de esta Academia o de cualquier otra institución.

La inscripción de los trabajos será personal por el autor y/o autores, y al inscribirse deberán entregar cinco ejemplares del trabajo, dactilografiados o impresos. Todo trabajo deberá llevar la fecha de su terminación y estará firmado por el autor o autores.

Los investigadores radicados en el interior o exterior del país, podrán hacer su inscripción por delegación, acompañada de un certificado de autoridad competente que justifique su residencia.

El Jurado estará constituido por cinco miembros (5). Uno de ellos, por lo menos, será miembro de número de la Academia y los demás, especialistas en el tema elegido, designados por la Academia en la primera sesión ordinaria de 1969.

La entrega del premio se hará en acto público, en una sesión especial en la que harán uso de la palabra el Presidente de la Academia, el Presidente del Jurado y el autor o uno de los autores del trabajo premiado.

El trabajo premiado será editado por la Academia, pudiendo ésta autorizar al autor a publicarlo en una revista especializada, si así lo cree más conveniente.

Presentación de trabajos hasta el 31 de marzo de 1969.