

AGRONOMIA COLOMBIANA

VOLUMEN I – No. 1 – AGOSTO – DICIEMBRE DE 1983

FACULTAD DE AGRONOMIA
SEDE BOGOTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
APARTADO AEREO 14490
BOGOTA – COLOMBIA

CONTENIDO

	Pág.
Presentación	5
A propósito de los veinte años	7
Determinación de Fuentes de Resistencia a la ROYA AMARILLA DE LA CEBADA (<i>Puccinia striiformis</i> f. s.p. hordei) en Colombia. Luis E. Castiblanco G.	11
Comparación de dos tipos de poda a dos edades en cinco variedades de clavel estandar. Ricardo Martínez Becerra y Mario E. González G.	21
Sustitutos de la Fertilización. Jairo A. Gómez L.	35
Mercados y Producción en Agricultura: Café y Maíz en Colombia. Jorge Torres O.	43
Un punto de vista sobre el sentido de la educación en extensión. Henry Polanco R.	57

AGRONOMIA COLOMBIANA es una revista de carácter científico y técnico, de aparición semestral con el objeto de divulgar los resultados de la investigación que tanto profesores como estudiantes, realizan a través de los programas propios de cada Departamento. Sin embargo, las ideas emitidas pertenecen a sus autores y no necesariamente reflejan el criterio de la Facultad de Agronomía — Bogotá.

Editada en Noviembre de 1983 por Montoya & Araújo Ltda.
(Gráficas Fepar).

AGRONOMIA COLOMBIANA

**REGISTRADA EN EL MINISTERIO DE GOBIERNO,
el 24 de Marzo de 1983
RESOLUCION NUMERO 000852**

RECTOR : FERNANDO SANCHEZ TORRES
DECANO : JAIRO CLAVIJO PORRAS

CONSEJO DIRECTIVO

JAIRO CLAVIJO – DECANO
JAIRO A. GOMEZ L. – VICE-DECANO
HENRY POLANCO R. – DIRECTOR DE CARRERA
ALFREDO CARRASCO V. – REPRESENTANTE CONSEJO SUPERIOR
GABRIEL ALVARADO A. – REPRESENTANTE DE PROFESORES
ARMANDO CAMPOS R. – REPRESENTANTE COMITE DE DIRECTORES DE DEPARTAMENTO
LUIS FERNANDO ORTIZ M. – REPRESENTANTE ESTUDIANTES
LUIS GUSTAVO CAMACHO C. – SECRETARIO

COMITE EDITORIAL

JEFE DE REDACCION – LUIS ARMANDO BERMUDEZ G.
COMITE EDITOR – JAIRO CLAVIJO P.
– JAIRO A GOMEZ L.
– JESUS E. LUQUE Z.
– JORGE TORRES O.
– FRANCISCO GALIANO S.
– LUIS GONZAGA ZULUAGA M.



PRESENTACION

La Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá, se complace en presentar a todos los estudiosos de las Ciencias Agrícolas, este primer número de su Revista AGRONOMIA COLOMBIANA, con ocasión de la celebración de los veinte (20) años de su fundación.

Con este evento la Facultad culmina una serie de inquietudes y antiguas aspiraciones y logra alcanzar una meta de vital importancia para el desarrollo de la investigación y de la participación directa en la solución de algunos de los problemas que aquejan al Agro Colombiano.

AGRONOMIA COLOMBIANA será una Revista de carácter científico y técnico, que en principio aparecerá semestralmente, con el objeto de divulgar los resultados de la investigación que tanto profesores como estudiantes realizan a través de los programas propios de cada Departamento.

Dentro de este contexto es necesario hacer un reconocimiento a todas aquellas personas que de una u otra forma prestaron su concurso e interés para que esta iniciativa se hiciera realidad.

A PROPOSITO DE LOS 20 AÑOS

La Facultad de Agronomía de Bogotá fue creada mediante Acuerdo No. 048 del 12 de junio de 1963, con los estudiantes que en dicha época estaban cursando los tres (3) primeros años académicos de la Carrera en el Curso Básico de Agronomía, adscrito al Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, los cuales ascendían a 213.

Este Curso Básico se inició en 1960 con 71 estudiantes, quienes al finalizar el primer año y después de aprobar todas las asignaturas deberían trasladarse a Palmira o Medellín para continuar sus estudios.

Para el funcionamiento de estos tres (3) primeros años se contaba con muy pocas facilidades físicas, puesto que en el edificio del Instituto de Ciencias Naturales, sólo se le asignaron dos (2) oficinas para la administración y, en cuanto a aulas y laboratorios, se utilizaban los de éste, los cuales compartían las Carreras de Biología, Geología y, por consiguiente, Agronomía.

Una vez creada la Facultad, se nombró como primer Decano al doctor Daniel Mesa Bernal, quien con su magnífico empuje y visión académica consiguió que el Ministerio de Agricultura le diese un auxilio que sirvió para la construcción de cuatro (4) aulas y un auditorio anexas al edificio del Instituto y la adecuación de dos (2) laboratorios del mismo y de cuatro (4) oficinas para profesores y la adquisición de un vehículo para el transporte de los alumnos a sus prácticas de campo.

Posteriormente, el Consejo Académico de la Universidad, por medio del Acuerdo No. 096 del 3 de diciembre de 1963, estableció el Plan de Estudios de la Carrera, y fijó el sistema de calificaciones y el régimen de materias previas.

En 1964, la Universidad Nacional de Colombia y el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA suscribieron un contrato de integración y colaboración con dicho Instituto y las Facultades de Agronomía de Medellín y Palmira, excluyendo la de Bogotá, pero gracias a las presiones que hicieron los dirigentes estudiantiles de ese entonces, el 19 de junio del mismo año se logró que se incluyese nuestra Unidad Docente, con lo cual se logró que varios profesionales del ICA se vinculasen a ella como Profesores de Cátedra y que las facilidades físicas del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias “Tibaitatá” se utilizasen para docencia e investigación.

A finales de 1966, la Universidad adquirió la Hacienda “Marengo” ubicada en el municipio de Mosquera (Cundinamarca) y colindante con el Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias “Tibaitatá” y el Centro Agropecuario de Cundinamarca del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA con una extensión de 100 hectáreas, con el objeto de mejorar las prácticas docentes de campo y estimular la investigación en las Carreras de Agronomía, Medicina Veterinaria y Zootecnia, tal como sucede en la actualidad, en que tanto profesores como estudiantes, ade-

Agronomía Colombiana

lantan proyectos de investigación y a éstos últimos se les capacita en las labores de campo de las asignaturas que lo requieren.

Además de la estrecha colaboración que existe entre la Facultad y el ICA, lo mismo que con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, es necesario destacar que otros Institutos como el Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola, el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, el Instituto de Asuntos Nucleares, el Ministerio de Agricultura y otras Entidades nacionales e internacionales, han sido valiosos auxiliares para el mejor desarrollo y progreso de la Facultad.

Debido al resultado del amplio y progresivo desarrollo de la Facultad, las Directivas de la Universidad tomaron conciencia de que era necesario continuar impulsando este progreso y la dotaron de un edificio propio para su funcionamiento, que posee cuatro (4) plantas y en ellas están instalados sus laboratorios y las oficinas de la administración y de su cuerpo docente.

Posteriormente, por iniciativa de las Directivas y Profesores de la Facultad, se elaboró un nuevo Plan de Estudios, que fue aprobado por el Consejo Superior Universitario por medio del Acuerdo No. 072 del 6 de septiembre de 1977 y está vigente con su organización administrativa que comprende cinco (5) Departamentos que son Agua y Suelos, Desarrollo Rural, Mecanización y Procesos Agrícolas, Fisiología de Cultivos y Sanidad Vegetal.

En la actualidad, la Facultad cuenta con los servicios de 55 docentes, de los cuales 43 tienen estudios de Postgrado, y la cantidad de alumnos inscritos y matriculados asciende a 592 de los cuales 63 son mujeres.

Hasta la fecha, han obtenido el grado de INGENIERO AGRONOMO 1.117 estudian-

tes, quienes han tenido una magnífica acogida tanto en el sector privado como en el público y han ocupado posiciones importantes como las Gerencias del INDERENA y el ICA.

También es necesario destacar la estrecha colaboración que la Facultad tiene con el Programa para Graduados – PEG, producto del Convenio firmado entre la Universidad Nacional de Colombia y el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, la cual consiste en los servicios docentes que le prestan varios de sus profesores y las facilidades que se prestan a sus alumnos en el aspecto físico, ya que se utilizan sus aulas para algunas clases y las instalaciones de sus laboratorios para la ejecución de los trabajos de Tesis o para las prácticas de algunas asignaturas.

En el aspecto investigativo, la Facultad tienen una estrecha y activa participación en varios proyectos, de los cuales vale la pena destacar los siguientes:

- Proyecto Parque Simón Bolívar
- Proyecto Piloto de Desarrollo Regional Usme
- Mejoramiento Genético de la Cebada
- Manejo de enfermedades en flores
- Manejo de enfermedades en cacao
- Servicio de análisis de suelos
- Formas de energía no convencional aplicadas a la Agricultura
- Cultivo de Tejidos Vegetales.

Los trabajos que se ejecutan en estos proyectos son dirigidos por profesores de la Facultad designados para tales fines y además, varios estudiantes intervienen en Subproyectos concretos que les sirven como Tesis de Grado.

Luis Armando Bermúdez García
Jairo F. Clavijo Porras

**DECANOS DE LA FACULTAD DE
AGRONOMIA DESDE SU FUNDACION
HASTA LA FECHA:**

DANIEL MESA BERNAL
JUAN ORJUELA NAVARRETE
SANTIAGO FONSECA MARTINEZ
JAVIER ESPARZA DUQUE
FABIO TOBON LONDOÑO
HECTOR H. MURCIA CABRA
ALFREDO CARRASCO VILLAMIZAR
LUIS A. BERMUDEZ GARCIA
RAFAEL MENDOZA ACOSTA
NILSON LOPEZ SOTO
RICARDO MARTINEZ BECERRA
JAIME RODRIGUEZ LARA (Encargado)
JAIRO F. CLAVIJO PORRAS