

BIBLIOGRAFIA

Archivo Fitotécnico del Uruguay. Publicación del Instituto Fitotécnico y Semillero Nacional «La Estanzuela». Ed. Alberto Boerger. Montevideo. Vol. 1. Ent. 1.

El Instituto Fitotécnico de la vecina república, ha acometido la empresa de editar su propia revista, con el título del acápite y cuya primera entrega apareció a comienzos del año en curso.

El mencionado Instituto está próximo a cumplir el primer cuarto de siglo de su existencia, constituyendo la iniciativa editorial una manifestación significativa de la actividad fecunda y creciente del mismo.

Un órgano de publicidad como *Archivo Fitotécnico del Uruguay*, no sólo exterioriza los resultados más importantes de la investigación del Instituto, sino que patentiza — en forma indirecta, si se quiere — la calidad del espíritu rector que anima sus actividades, desarrolladas en sucesivas y graduales etapas de superación, de crecimiento verdaderamente orgánico, del cual son testimonio los mismos años transcurridos hasta la fundación de su revista.

La lista cronológica de las comunicaciones técnicas realizadas por el Instituto ocupa varias páginas de *Archivo* y menciona 160, de diversa categoría.

El sumario de los trabajos que contiene la primera entrega coloca a la revista al nivel de las similares europeas y norteamericanas, en concordancia con los propósitos cardinales perseguidos y expresados por el editor — que es el mismo director del Instituto — en su nota preambular.

La serie de contribuciones originales se inicia con una del Dr. A. BOERGER, intitulada «*La genética en su relación con el problema de las plantas más eficaces*», en la que el autor presenta, en síntesis magistral, las conquistas más decisivas de la genética, el carácter del problema del mejoramiento de las plantas cultivadas y el impulso alcanzado y alcanzable en un futuro próximo, por las más elevadas especulaciones teóricas de la genética y de la biometría, en el terreno de las realizaciones prácticas de la fitotecnia.

«*Estudio sobre Tilletia y problemas afines*», que firma el Ing. Agr. JUAN G. DELLAZOPPA. Subdirector del Instituto, da a conocer los resultados de 8 años consecutivos de ensayos experimentales encarados con un criterio integral digno de ser destacado y en relación a los siguientes problemas: acción estimulante de los diversos específicos; influencia de los mismos sobre la germinación; su valor anticriptogámico; condiciones favorables sobre el desarrollo de la *Tilletia* y ensayos de reinfección.

« *El maíz en la panificación* », del Ing. Agr. JUAN B. FREIXA, Jefe de Sección. Contiene el resultado de ensayos sobre molienda y panificación del maíz en mezclas con harina de trigo, llegando a la conclusión de que no conviene sobrepasar la proporción del 25 % de harina de maíz.

« *Las malezas en el ensayo de rotaciones* » del Instituto Fitotécnico « La Estanzuela », del Ing. Agr. ARMANDO BONJOUR, Practicante del Instituto. Constituye el primer trabajo que en su índole se publica en Río de la Plata sobre las malezas, cuya gravitación negativa en nuestros cultivos extensivos sobrepasa, sin duda, la magnitud económica que alcanzan las enfermedades de origen criptogámico.

« *Trabajos de selección biológica en la soja* », por el Ing. Agr. TEÓFILO HENRY, Jefe de Sección. Relata los resultados alcanzados por medio de la selección individual aplicada a 71 variedades, desde 1929, con la obtención de 28 selectas sobresalientes, actualmente en estudio. Se trata de una planta de alto valor agrícola y económico para la Argentina (1).

« *Inoculación de Soja con cultivos artificiales de Bacillus radicicola* », por MANUEL CANEL. Da a conocer los ensayos iniciales de orientación, realizados sobre el tema, desde ya interesantes.

« *La capacidad del trigo Lin Calel para mejorar las harinas uruguayas* » por los Ings. Agrs. JUAN BELMONTE y GUSTAVO J. FISCHER, Jefes de Sección. En dos capítulos previos, los autores hacen un estudio morfológico y biológico del Lin Calel, destacando la influencia de la época de siembra durante 2 años sobre 4 variedades más, determinándose la variabilidad de 10 características de importancia agrícola, comercial e industrial. Un capítulo especial contiene los resultados experimentales de ensayos de panificación sobre mezclas, con proporciones en serie, de harinas de trigos uruguayos y la de Lin Calel, consignando, en fórmulas de regresión, la expresión cuantitativa del aumento de volumen del pan, y en qué mezclas se obtienen los mejores panes.

Las consideraciones analíticas y las notas ilustrativas sobre los coeficientes estadísticos determinados, rebalsan los límites exclusivos del tema experimental para adquirir contornos de cátedra sobre biometría.

Felicitemos al Dr. BOERGER por su feliz iniciativa y damos la bienvenida a « Archivos Fitotécnicos del Uruguay ».

JULIO HIRSCHHORN.

(1) En la Chacra 101-2 de nuestra Facultad, se encuentran bajo cultivo dos hectáreas de soja, de una variedad adaptada, cuya semilla fué donada por el Instituto de « La Estanzuela ».