

# CULTIVOS DE EXPERIMENTACION DEL MAIZ

En el mes de enero de de 1914, la Dirección de la Escuela Nacional de Agricultura dispuso que en la tabla de Santa Rosa se hicieran estudios de experimentación diversos; según el proyecto formulado por el Sr. Dr. en Ciencias Agrícolas, Mario Calvino, encomendando de ello a varios miembros del personal; habiendo tenido él honor de contarse entre ellos, el que subscribe, con la colaboración del personal de la Dirección de Horticultura y de los alumnos de 4.º y 5.º años, que por vía de práctica asistieron a la verificación de los trabajos.

No obstante las dificultades encontradas, se ha logrado obtener una recopilación de los resultados referentes al lote número 2 sembrado de maíz; que comprende 8 parcelas de 1,000 M<sup>2</sup> y 8 de 500 M<sup>2</sup>, numeradas según se ve en el croquis, del 7 al 14 y del 15 al 22, respectivamente. Las parcelas del 1 al 6 fueron destinadas para el cultivo de remolacha forrajera.

## ENSAYOS DEL LOTE NUM. 2 MAIZ

### VARIETADES, SELECCION Y ABONOS

Tiene 8 parcelas de 1,000 m. c. y 8 de 500 m. c.

Las primeras cinco, desde la 7 a la 11 inclusive, se destinan a 5 variedades de maíz indicados para el Distrito Federal, destinando 1,000 m. c. a cada parcela. Allí se compararán las variedades y después se hará la selección de las elegidas.

Los abonos se ensayarán en 500 m. c. de cada variedad.

(Siendo las parcelas de 1,000 m. divididas en 2 a 500).

(Suministrando al aporque, el abono mateado resultante de la mezcla siguien-

te). Para los primeros dos lotes, del 7 al 8 inclusive:

Por mata.	{	Fosfato precipitado al 40%.....	5 grms.
		Sulfato potásico.....	15 „
		Sulfato amónico.....	10 „
		Tierra seca y fina tamizada.....	70 „
Total.....			100 grms.

Se cuentan las matas que se deben abonar y se hace la mezcla de los abonos todos de una vez, y después con una medida se suministran 100 grms. a cada mata, antes de hacer el aporque, y así con el aporque, el abono queda soterrado al pie de las matas.

Desde la parcela núm. 9 hasta la 10, se empleará la fórmula siguiente:

Harina de huesos.....	20 grms.
Sulfato potásico.....	15 „
Sulfato amónico.....	10 „
Tierra seca y fina tamizada.....	55 „
Total..... 100 grms.	

Se procede para su aplicación como se indica anteriormente.

Las parcelas 12, 13, 14, se destinan a producir híbridos de primera generación, poniendo un surco de una variedad, y otro de otra, y capando el que debe producir semilla.

Otro ensayo de abonos: Desde la parcela 15 hasta la 18, se hará el siguiente ensayo de abonos:

Parcela núm. 15.—Sin abonar como testigo.

Parcela núm. 16.—Se abona empleando la siguiente fórmula:

Fosfato precipitado.....	50 kls. por Hect.
Sulfato potásico.....	100 „ „ „

Parcela N° 17.	{	Fosfato precipitado	50 kls. por Hect.
		Sulfato potásico....	100 „ „ „
		Sulfato amónico....	100 „ „ „