

Parcela núm. 18.—Se abona solamente con sulfato amónico, a razón de 100 por Hect.

(Los abonos se mezclan íntimamente con un volumen 5 veces mayor de tierra fina, seca y tamizada, para poderlos repartir mejor y también diluirllos). Se suministran mateados unos 8 días antes de la siembra, pero el sulfato amónico se dará mezclado con mucha tierra, un mes después de haber nacido el maíz y en cobertera.

Parcela núm. 19.—Se siembra el maíz con el método europeo, es decir, en líneas distantes una vara de otra, dejando una planta a cada vara en los surcos.

Parcela núm. 20.—Se siembra con el

sistema de montones, pero poniendo la semilla en cada mata, en los vértices de un cuadrado que tenga por lado 10 centímetros.

Parcela núm. 21.—Se siembra el maíz a rabo de buey.

Parcela núm. 22.—Se siembra el maíz a tapa pie.

(Desde la 15 hasta la parcela 22, se empleará la misma variedad).

Pocas modificaciones se hicieron al programa anterior, que no señalamos por no ser fundamentales. Nos concretaremos en las líneas siguientes, a consignar los datos de cultivo y observaciones correspondientes a cada una de las parcelas.

PARCELA NUM. 7

Superficie: 1,000 metros m. c.

Variedad cultivada: Maíz "San Jacinto."

LABORES PREPARATORIAS

El terreno se preparó dando dos pasos de arado después del desrastraje, y en seguida, un paso de rastra y otro de rodillo. Dichas labores se verificaron en el mes de diciembre de 1913.

ENCALADO

Se verificó el día 3 de marzo, empleándose en una mitad de la parcela óxido de calcio hidratado, y en la otra, carbonato de cal.

En la primera media parcela (500 m. c.), se repartieron 100 kilos de cal, o sea a razón de 2,000 kilos por hectárea, utilizando para dicha operación, la máquina esparcidora de abonos marca "Westfalia," que bondadosamente facilitaron los Sres. Bode Rosenstein y Cía.

Con el objeto de lograr a la vez que una repartición más uniforme, la menor molestia para los operadores, se mezcló a la cal un volumen igual de tierra tamizada, habiéndose observado que la má-

quina ejecutó el trabajo de repartición muy satisfactoriamente.

En la segunda media parcela (500 m. c.), se repartieron 200 kilos de carbonato de cal o sea a razón de 4,000 kilos por hectárea, efectuándose dicha operación con la máquina "Westfalia," en las mismas condiciones antes anotadas.

SIEMBRA

Para proceder a la siembra se surcó la parcela con arado de doble vertedera, marca "Oliver," a una profundidad de 15 centímetros, trazando los surcos a una equidistancia de 80 centímetros.

Dispuesto así el terreno, se sembró a rabo de buey, empleándose semilla de la variedad que denominaremos "San Jacinto," procedente de la Escuela y que ha sido cultivada en la misma desde hace varios años.

La siembra se hizo el día 25 de marzo.

La semilla utilizada para esta parcela pesó 1,100 kilos, con un volumen aproximado de 1,500 litros.

Los granos se sembraron a 70 centímetros de distancia en la dirección de los surcos, en número de 4 por cada mata y a una profundidad media de 8 centímetros.