

PARCELA NÚM. 22

Variedad cultivada: Maíz "San Jacinto"

PARCELA SIN ABONO (500 m. c.)	RENDIMIENTOS			
	Obtenidos por parcela		Calculados por hectárea	
	Kilos	Litros	Kilos	Hectolitros
Grano .....	103	145	2,060	29.00
Olote.....	9	.....	180	.....
Rastrojo.....	180	.....	2,600	.....

Todos los riegos ejecutados en las diferentes parcelas, fueron por inundación.

## SELECCION DE LA SEMILLA Y PRUEBA DE GERMINACION

Los trabajos relativos a la selección de semilla de maíz empleada para los cultivos de experimentación, fueron llevados a cabo, según recomienda el Profesor Holden. (Véase Boletín núm. 74 de E. A. C.)

Las mazorcas de maíz "San Jacinto" fueron apartadas de la cosecha de maíz obtenida en el año próximo pasado (1913). La selección se hizo atendiendo la forma de la mazorca, a la pureza de color del grano y olote, a la longitud de las mazorcas, uniformidad de los granos en tamaño, en colocación y en forma, intermedio de las hileras de granos y condiciones de madurez.

Se escogieron 194 mazorcas, las que fueron numeradas, y sujetadas a la prueba de germinación, el día 10 de marzo de 1914. Se preparó para este fin una caja de madera (de 1.20 x 0.80 x 0.15 metros), llenándose con aserrín húmedo. Se cubrió la capa de aserrín, para obtener una superficie casi horizontal, y encima se colocó una manta; en seguida una manta cuadrada en cuadros de 6 x 6 centímetros y numerada, para los gra-

nos. Colocados 6 granos en cada cuadro (2 de la punta de la mazorca, 2 del medio y 2 de la base), se cubrieron con una manta, cuidando de no moverlos de sus lugares. Se tuvo cuidado de que no faltase humedad para la germinación de los granos, para lo cual se puso, al último, entre dos mantas, una capa delgada de aserrín húmedo, y a los 7 días se observó el resultado de la prueba, anotándose los siguientes datos:

RESULTADO DE LA PRUEBA DE GERMINACION  
DEL MAIZ "SAN JACINTO,"  
SEGUN EXAMEN PRACTICADO EL DIA 17 DE MARZO.  
SE EMPEZO LA PRUEBA EL 10 DE MARZO  
Y TERMINO EL 17 DEL MISMO.

CUADRO NUM. 1

En 22 cuadros no germinó ningún grano.			
" 12	"	germinó	1 grano.
" 34	"	germinaron	2 granos.
" 22	"	"	3 "
" 31	"	"	4 "
" 32	"	"	5 "
" 41	"	"	6 "