PARCELA NUM. 13

Superficie: 1,000 m. c.

Variedades cultivadas: Maíz de "San Jacinto." Maíz de "Xico."

LABORES PREPARATORIAS

El terreno se preparó dando dos pasos de arado después del desrastrojeo, y en seguida, un paso de rastra y otro de rodillo.

Dichas labores se verificaron el mes de diciembre de 1913.

SIEMBRA

Se trazaron los surcos a una equidistancia de 80 centímetros, con una profundidad de 15 centímetros.

Se sembró el día 4 de abril, según el método de *a rabo de buey,* empleándose en los surcos pares, maíz "San Jacinto," y en los surcos impares, maíz "Xico." Se procedió de esta manera, para efectuar un cruzamiento de las dos variedades, que se hizo como se explica más adelante.

La semilla de maíz "San Jacinto" pesó kilos 0.680, con un volumen aproximado de 1 litro. La semilla de maíz "Xico" pesó kilos 1.400, con un volumen de 2 litros.

Los granos se sembraron a 70 centímetros de distancia en la dirección de los surcos, a una profundidad media de 8 a 12 centímetros.

Se empleó semilla seleccionada.

Observaciones.—Las plantitas empezaron a aparecer el día 15 de abril.

El día 21 del mismo mes presentaban tres hojitas, siendo la nacencia uniforme.

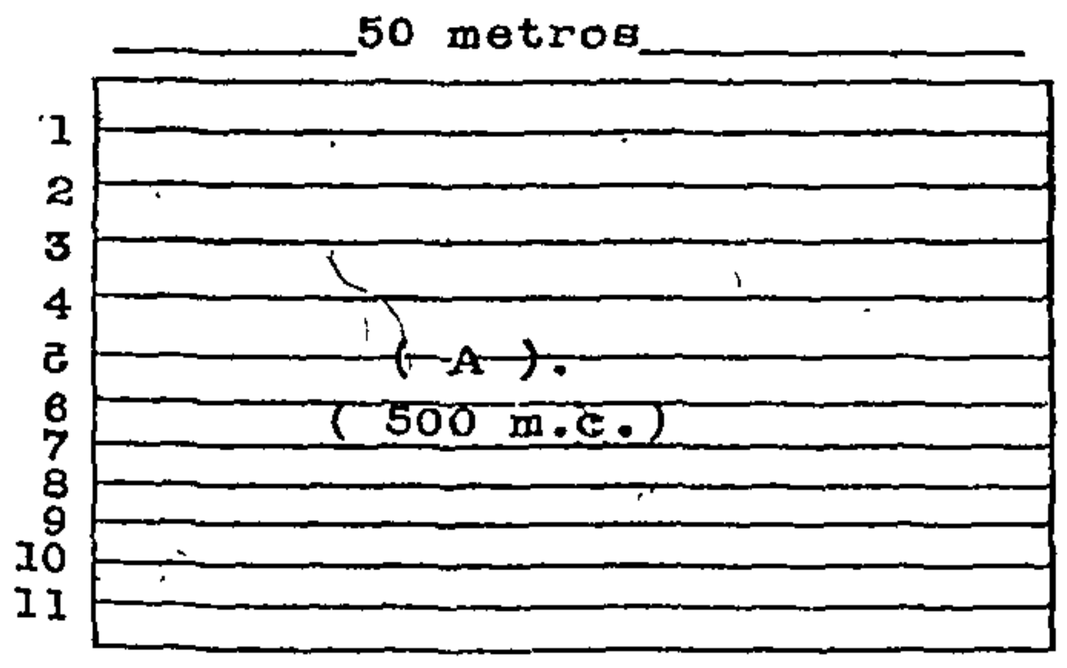
La floración empezó el día 2 de julio, y un mes más tarde, principió el período de formación de las mazorcas.

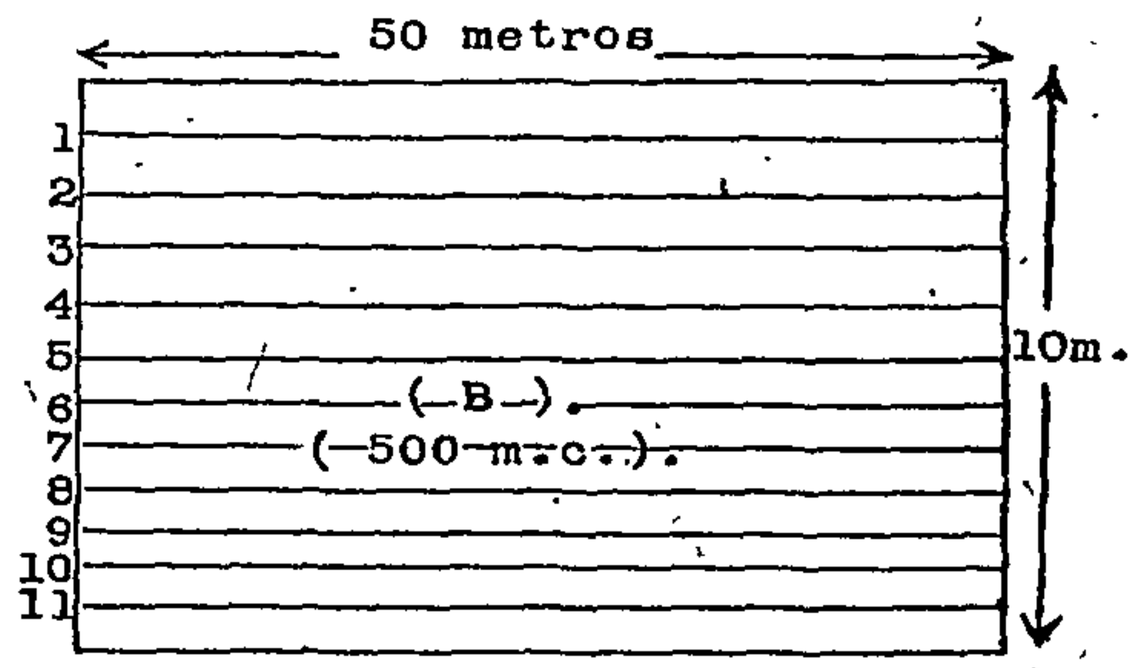
DEL CRUZAMIENTO

Ya se dijo que en los surcos pares se sembró maíz "San Jacinto" y en los impares, maíz "Xico." Dispuesta así la siembra, tan pronto como las flores masculinas (espiga), empezaron a aparecer, se caparon, cortando con tijeras el pedúnculo que sostenía las flores, como si se tratase de despuntar. De este modo, en media parcela, se dejaron con flores masculinas, los tallos de los surcos pares (maíz "San Jacinto"), y en la otra media parcela, los tallos de los surcos sembrados con este maíz, fueron capados, consiguiéndose entonces que en la primera fracción de parcela, el polen fecundante fuese del maíz "San Jacinto," y en la segunda, el polen fecundante, procedió del maíz "Xico."

El esquema siguiente ayudará a dar mejor idea sobre el asunto:

PARCELA NÚM. 13





(A)	Surcos núms.	2, 4, 6, 8, 10.....	Maíz "San Jacinto."—No capados.
	,, ,,	1, 3, 5, 7, 9, 11.....	,, "Xico."—Capados.
(B)	,, ,,	1, 3, 5, 7, 9, 11.....	,, "Xico."—No capados.
	,, ,,	2, 4, 6, 8, 10.....	,, "San Jacinto."—Capados.

La operación descrita, se fué ejecutandiariamente, hasta que en los surcos quedaron capadas las plantas correspondientes.