

Las mazorcas desechadas, según los resultados de la prueba, fueron en número de 22, por no haber germinado ninguno de sus granos en los cuadros respectivos, o sea, próximamente, el 10% de las mazorcas apartadas.

Por el aspecto que presentaban los granos en la caja de germinación, se demostró que el maíz era de vigorosa germinación, atendiendo al desarrollo de las radículas y tallitos de las semillas.

De las 172 mazorcas cuyos granos germinaron, se hizo una segunda selección, apartándose definitivamente las que reunieran mejores condiciones. Se desgranaron a mano, reservándose para semilla los granos del tercio medio de las mazorcas, y de éstos se hizo la clasificación en tres grupos según su tamaño, (grande, mediano, pequeño), destinado para sembrar, los granos grandes y medianos.

Respecto a la selección de las mazorcas de maíz "Xico" y prueba de su germinación, se siguieron análogos procedimientos. El cuadro núm. 2, da a conocer el resultado de la prueba.

RESULTADO DE LA PRUEBA DE GERMINACION DEL MAIZ "XICO,"

SEGUN EXAMEN PRACTICADO EL DIA 1º DE ABRIL. EMPEZO LA PRUEBA EL 25 DE MARZO Y TERMINO EL DIA 1º DE ABRIL.

CUADRO NUM. 2

En	2 cuadros	germinaron	2 granos.
"	9	"	3 "
"	30	"	4 "
"	84	"	5 "
"	275	"	6 "

Por los datos anteriores se puede demostrar la muy buena germinabilidad del maíz "Xico," pues solamente 11 se desecharon de 400 mazorcas sujetadas a la prueba, por haber germinado menos de 4 granos en los cuadros correspondientes, o sea el 2½% de mazorcas malas.

Las fotografías números 1 y 2 de las cajas de germinación de maíz "Xico,"

muestran claramente el notable resultado de la prueba de germinación.

El maíz "Blanco de Acozac," no se pudo seleccionar, por no contar sino un reducido número de mazorcas, y tan sólo, se hizo la prueba de germinación.

El cuadro siguiente da a conocer su resultado:

RESULTADO DE LA PRUEBA DE GERMINACION DEL "BLANCO DE ACOZAC," SEGUN EXAMEN PRACTICADO EL DIA 28 DE MARZO. SE EMPEZO LA PRUEBA EL DIA 12 DE MARZO Y SE TERMINO EL 28 DEL MISMO MES.

CUADRO NUM. 3

En	4 cuadros	no germinó	ningún grano.
"	7	"	germinaron 2 granos.
"	8	"	3 "
"	13	"	4 "
"	8	"	5 "
"	9	"	6 "

Por lo anterior se deduce que 4 mazorcas no tuvieron un sólo grano germinado, lo que corresponde, más o menos, al 8% de mazorcas desechadas. La figura núm. 3, muestra el aspecto de la caja de germinación del maíz "Blanco de Acozac," y "Amarillo de Acozac," y puede notarse la débil germinalidad de estas semillas que según se citó antes (Parcela núm. 11), tuvo su influencia en la vegetación. La variedad de maíz "Amarillo de Acozac" no se cultivó.

Las operaciones descritas antes sirvieron, principalmente, para que los alumnos conocieran prácticamente cómo se seleccionan las mazorcas y los granos de las mismas, así como también la manera de proceder para verificar la prueba de germinación.

Los resultados alcanzados en las pruebas de germinación, desde el punto de vista agronómico, permiten establecer las siguientes conclusiones:

1.º El maíz "San Jacinto" acusó un porcentaje de 80% de buenas mazorcas