

4

Selección de semilla de maíz



Coordinan:

Ejecutan:





¿QUÉ ES SEMILLA ARTESANAL?

La producción de semilla artesanal busca en principio resguardar, matener y darle valor a la semilla tradicional o criolla, así como también las variedades mejoradas que tiene buenos resultados en el Chaco.

La semilla artesanal permite obtener semillas de buena calidad utilizando algunas técnicas como la selección positiva (selección de las mejores plantas de maíz) o selección negativa (descarte de plantas de maíz no deseadas).

De esta manera el productor puede conseguir mejores semillas y aumentar los rendimientos de las variedades criollas.

SELECCIÓN Y OBTENCIÓN DE SEMILLA ARTESANAL DE MAÍZ

¿Cómo seleccionar la semilla para la siembra?

Para obtener una semilla de buena calidad que garantice una buena producción se debe tener en cuenta algunos procedimientos de control de calidad que hagan que la semilla que se obtenga sea la deseada. Para ello se deben tener en cuenta los aspectos siguientes:



Selección de plantas y mazorcas para semilla

Esta labor es de mucha importancia para tener una semilla de calidad para la próxima campaña.

Para la obtención de semilla artesanal se deben realizar dos actividades importantes:

- 1.** Selección de plantas y mazorcas para semilla.
- 2.** Selección en mazorcas.

No hay que olvidar que de estas dos prácticas dependen la obtención de semilla de buena calidad.

¿Cómo realizar la selección de plantas y mazorcas para semilla?

Consiste en marcar con un hilo o lana de color antes de la cosecha las mejores plantas y mazorcas que tengan entre otras características las siguientes:

◆ **Tamaño de planta:**

Seleccionar plantas intermedias, no muy altas, para evitar el acame o tumbado. Eso facilita el control de mazorquero, la cosecha, y se pueden asociar mejor con frijol.

El resto de las plantas son dobladas para no confundirse con las demás plantas seleccionadas. Esta práctica ya es conocida entre los pequeños productores de la región.

◆ **Posición de la mazorca:**

Seleccionar mazorcas ubicadas en la parte media de la planta.



SELECCIÓN DE PLANTAS Y MAZORCAS PARA SEMILLA



Número de mazorcas:

Plantas que producen dos mazorcas por planta son las más recomendables.



Plantas que florecen primero:

Seleccionar las que producen los primeros choclos, con la finalidad de acortar el periodo vegetativo y tener en las próximas campañas una variedad más precoz.



Tamaño de los granos:

Seleccionar las mazorcas que tengan granos grandes, con hileras rectas y el número de hileras característico de cada variedad (por ejemplo maíz amarillo dentado de 12 a 16 hileras).

¡RESPONDIENDO RESPONSABLEMENTE A LA SEQUÍA!

PROYECTO: "Ayuda Humanitaria de Asistencia y Recuperación para Comunidades AFECTADAS por la sequía en El Chaco"

Financia:



Ayuda Humanitaria

¿QUÉ HACER PARA TENER UNA VARIEDAD PURA?

Para que tu semilla no se mezcle con otras variedades, debes tener en cuenta lo siguiente:

Sembrar variedades diferentes, distanciadas por lo menos 300-500 m una de la otra. Si no puedes sembrar en la forma anterior, primero siembra una variedad y después de 20 a 30 días siembra la otra. De esta manera, evitarás el cruzamiento de la variedad, ya que florecerán en fechas diferentes.

SELECCIÓN DE PLANTAS Y MAZORCAS PARA SEMILLA

◆ Mazorcas con buena cobertura y bien cerrada:

Mazorcas con la punta bien cerrada, consistente y volteada o colgada hacia abajo.

◆ Mazorca desnuda:

Selección en mazorca desnuda (pelada) tomar en cuenta las características de la variedad las elegida para sembrar. *Ejemplo: Color del grano, tamaño del grano, número de hileras, rectitud de las hileras.*

En el desgranado eliminar 2 a 3 cm de ambos extremos de la mazorca y sólo utilizar los granos del centro.



ALMACENAMIENTO

Para almacenar adecuadamente el grano y evitar el ataque de insectos, tales como la polilla o gorgojo, se recomienda utilizar los siguientes productos:

1. Maíz para Semilla:

Usar ACTELLIC al 2% polvo seco, (un sobre de 50 gramos para 50 Kg de maíz desgranado), procediendo a mezclarlo uniformemente. También se puede usar

ACTELLIC en líquido concentrado, en una relación de 1.25 ml en un litro de agua, fumigar las mazorcas de forma uniforme.

2. Maíz para semilla:

Usar el DETIAGAS o FOTOXIN. Tienen la función de eliminar gorgojos, polillas y huevos, se debe tener mucho cuidado con este producto, es tóxico, colocar una pastilla envuelta en un papel en el centro del costal.

Prevenir, asistir, rehabilitar

FAO - BOLIVIA

Plaza España, Edif. Barcelona, Piso 1
Telf: 2114455 • Fax: 2121705
Email: fao-bo@fao.org • www.fao.org
La Paz - Bolivia

ONG ITALIANA COOPI

Avenida Arce 2314 esq. Rosento Gutiérrez, Edif. DEMMER, Piso 4 - Oficina 8
Tel./Fax: 2119103
www.coopi.org
La Paz - Bolivia

ACH

Barrio Equipetrol Calle 5 Este, Nº 30
Tel./Fax.: 33418196
Email: hop2-bo-sc@achesp.org • www.accioncontraelhambre.org
Santa-Cruz de la Sierra - Bolivia



Esta publicación se hizo posible gracias al apoyo financiero de la Comisión Europea a través de su Departamento de Ayuda Humanitaria.