

MAÍZ (*Zea mays*)



DIFICULTAD DE CONSERVACIÓN DE SEMILLAS: DIFÍCIL

FAMILIA: Gramíneas

CICLO DE VIDA: Anual

POLINIZACIÓN: Flores incompletas, Polinización cruzada por viento

VIDA MEDIA DE LA SEMILLA: 2-3 años

DISTANCIA DE AISLAMIENTO: 250-800 metros

TAMAÑO DE POBLACIÓN (nº plantas):

10 para semillas viables

50-120 para mantenimiento varietal

200 para preservación genética

¡OJO! Para evitar cruces y mantener nuestras variedades, tendremos aislar nuestras plantas.

Existen tres métodos que podemos aplicar:

Aislamiento en el espacio (250-800 metros)

Aislamiento en el tiempo: plantar diferentes variedades con un mes o más de diferencia.

Aislamiento físico de mazorcas y polinizar a mano.

COSECHA La semilla de maíz generalmente está lista para cosechar de 4-6 semanas después de que las mazorcas están en su etapa comestible. Deja que las mazorcas de maíz maduren y se sequen en la planta, pero cosecha tan pronto como estén secas para evitar que los granos se caigan, se pudran o germinen dentro de la mazorca. Deberás protegerlas de los pájaros y los ratones de campo. Un indicativo del momento para cosechar es cuando las hojas que cubren la mazorca están secas. Después de la cosecha quita las hojas hacia atrás y cuelga las mazorcas durante una semana o dos para que terminen de secarse en un lugar protegido, fresco y seco.

LIMPIEZA Y PROCESADO Se puede dejar la mazorca entera y guardar así, o se puede desgranar frotando una contra otra y que caigan en un recipiente. Cualquier resto de sedas y/o paja se puede eliminar con la técnica de aventado, usando un ventilador o el viento. Guardaremos todos los granos excepto los pequeños de los extremos. Cuando los granos estén completamente secos se congelan durante dos días para matar huevos de insectos que puedan estar escondidos en el interior de las semillas.



SOMOS Semilla

Biblioteca de Semillas

San Miguel de Allende

GTO • México