

NUEVO HÍBRIDO NACIONAL DE MAÍZ BLANCO H-324 PARA EL NORTE CENTRO DE MÉXICO

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Híbrido de cruce triple de alto rendimiento, tolerante a sequía y altas temperaturas, formado a través del proyecto de mejoramiento genético de maíz del CIR Norte Centro, con germoplasma de INIFAP y CIMMYT para sembrarse en la región del Altiplano de Chihuahua y el Norte Centro de México.

2. PROBLEMA A RESOLVER. En el 100% de las 53 mil has sembradas bajo riego en el Noroeste de Chihuahua es utilizada semilla de híbridos americanos con la consecuente fuga de divisas. Organizaciones de productores locales demandan al INIFAP híbridos nacionales con buen potencial de rendimiento que sustituyan las importaciones.

3. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. Se recomienda su siembra bajo condiciones de riego, durante la última semana de abril y primera de mayo; utilizar una densidad de población de 65 mil plantas/ha y semilla certificada.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN. Este híbrido de maíz se adapta a la región semiárida del Norte Centro de México con alturas de los 1800 a 2000 msnm, que se caracteriza por tener una precipitación anual de 400 a 570 mm y una temperatura media anual de 15 a 23° C.

5.- DISPONIBILIDAD

El INIFAP cuenta con semilla original de los progenitores que forman el híbrido en la sede del proyecto, para ofertar a las empresas semilleras y/o asociaciones de productores interesados en producir semilla certificada.

6.- COSTO ESTIMADO DE LA TECNOLOGÍA.

La semilla certificada tiene un costo estimado de \$45.00 por kg. Utilizando 17 kg/ha se requiere una inversión de \$765.00 por hectárea, comparada con \$1,025.00 del híbrido americano más sembrado.

7.- RESULTADOS ESPERADOS. El análisis de la información obtenida en la región norte centro, indica que con el nuevo híbrido de maíz se obtiene un incremento promedio de rendimiento del 20% con respecto a los híbridos de importación más utilizados.

8.- IMPACTO POTENCIAL. Para los productores de Chihuahua significaría incrementar el promedio regional de 8.54 a 10.25 ton/ha y un ahorro en sus costos de producción de \$260.00 por hectárea. Considerando que se siembre al menos en el 50% de la superficie actual, significaría un ahorro de 6.9 millones por ciclo de producción al sustituir la importación de la semilla y una derrama económica adicional de 72.5 millones de pesos por el incremento en la producción.

9.- INFORMACIÓN ADICIONAL. Su floración a los 81 días lo ubica como un híbrido de ciclo intermedio, con características agronómicas en porte de planta, calidad de mazorca y grano, superiores a los híbridos americanos. Adicionalmente muestra una mayor tolerancia a sequía y altas temperaturas durante su etapa vegetativa.

Mayor información:

Sergio Ramírez Vega

Alfonso Peña Ramos

Campo Experimental Sierra de Chihuahua

NUEVO HÍBRIDO NACIONAL DE MAÍZ BLANCO H-324 PARA EL NORTE CENTRO DE MÉXICO



Tecnología INIFAP
Rendimiento Promedio
10.25 ton/ha

Tecnología Tradicional
Rendimiento Promedio
8.54 ton/ha



AMBITO DE APLICACION



❖ Zonas semiáridas del Norte Centro de México.