

EXTRA: VARIEDAD NACIONAL DE CHILE JALAPEÑO PARA EL NORTE DE MÉXICO

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. EXTRA es una variedad de polinización libre que produce hasta 38 t/ha con lo que supera en un 15% a las F₂ de híbridos, es de ciclo precoz-intermedio comparada con las variedades comerciales. Su fruto es cilíndrico, con 9 cm de longitud y 4.4 cm de ancho y con 31 g. de peso. Por su calidad de fruto es especial para la industria de los nachos, y para el mercado fresco. Su tipo de planta se caracteriza por ser vigorosa, con ramas largas y tener un follaje verde oscuro.

2. PROBLEMA A RESOLVER. México padece una grave falta de variedades, lo que ocasiona riesgos de desplomes de la producción, incremento del costo de la semilla y calidades de fruto alejadas de las que se demandan. Además causa fuga de divisas del orden de los 1.3 millones de dólares por concepto de compra de semilla. Hacen falta variedades con las características demandadas por los diferentes nichos de mercado, comenzando por los mayoritarios que son: la industria que absorbe el 60% de la producción y el mercado fresco que consume el 30% y que además tengan tolerancia a los principales organismos dañinos.

3. RESULTADOS OBTENIDOS. Por ser una variedad nacional su semilla es de bajo costo incrementando la rentabilidad del cultivo en un 15% aproximadamente. Extra incrementa el rendimiento y la calidad de la producción en 19% en comparación con la F₂ del Híbrido Tula sembrado por el productor.

4. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. Utilizar la variedad Extra como una alternativa más segura y más uniforme que las poblaciones F₂. Se puede establecer bajo siembra directa o con el método del trasplante. La siembra directa se realiza entre el 20 de febrero y 15 de marzo en surcos de 80-90 cm de ancho. Bajo trasplante establecer el almácigo entre el 15 y 31 de enero, trasplantando en surcos de 80 cm de ancho o camas a 1.6 cm con doble hilera de plantas.

5. ÁMBITO DE APLICACIÓN. La nueva variedad se adapta a las principales áreas productoras de chile jalapeño de la zona árida y semiárida de México, en los estados de Chihuahua, Durango y Coahuila (Región Lagunera). En los Distritos de riego 005 de Delicias, 009 del Valle de Juárez, 042 de

Buenaventura, 089 El Carmen, 090 del Bajo Río Conchos y 103 de Río Florido en el estado de Chihuahua y 017 en la región lagunera.

6. USUARIOS Y MERCADO POTENCIAL. Productores de chile de la región norte y centro sur del estado de Chihuahua, en alrededor de 23 mil hectáreas, las cuales son establecidas por cerca de 1300 productores. El mercado potencial lo constituye el área que se siembra de chile en la zona árida y semiárida de México y que se estima en 30 mil hectáreas.

7. COSTO ESTIMADO. El costo de la tecnología en cuanto a la semilla, sería de \$600.00 por kilo, el cual comparado con el de los híbridos que llega a ser de hasta \$60,000 por kilo, resulta ser mucho menor y aproximadamente igual al de las semillas segregantes (F₂ de híbridos), que utilizan la mayoría de los productores.

8. IMPACTO POTENCIAL. El costo de la semilla es mucho menor al de los híbridos por lo tanto está al alcance de un mayor número de productores. Se incrementa el rendimiento por hectárea en 19% lo cual significa una mayor rentabilidad. También se tiene un fruto de más calidad lo cual repercute en una mayor cantidad de fruto comercial para la industria de los nachos y el mercado en fresco. Se disminuye sensiblemente la importación de semilla de chile jalapeño por falta de variedades nacionales que equivale a \$ 167'700,000.00 y representa una fuga de divisas de gran importancia.

9. DISPONIBILIDAD. En el Campo Experimental Delicias se cuenta con semilla de esta nueva variedad y está disponible para su validación en terrenos de productores cooperantes.

Mayor información:
Gamaliel Orozco Hernández
Francisco Báez Iracheta
Campo Experimental Delicias

EXTRA: VARIEDAD NACIONAL DE CHILE JALAPEÑO PARA EL NORTE DE MÉXICO



Fuga de Rendimiento

17
ton/ha

**Extra nueva variedad
38 ton/ha**

11
ton/ha

**Tecnología utilizada por
productores
32 ton/ha**

**Media regional
21 ton/ha**

Producción Estimada

874 mil ton
Fuga = 138 mil ton

736 mil ton
Fuga = 253 mil ton

Producción estimada
483 mil ton