

CHIPO: HÍBRIDO DE CRUZA SIMPLE DE CHILE JALAPEÑO PARA EL NORTE DE MÉXICO

Chile, híbrido, cruza

1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA. Chipo es un híbrido de chile jalapeño de cruza simple, es una alternativa rentable para los productores del Norte de México puesto que es un híbrido de bajo costo, con un rendimiento superior al híbrido Grande y sus poblaciones segregantes (F_2), con mayor precocidad al primer corte y calidad de fruto excelente para la industria del encurtido y chipotle.

2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO. En México la falta de genotipos nacionales incrementa los costos y pone en riesgo el proceso de producción, ya que existe una gran dependencia de híbridos extranjeros, pues se estima que el 70% del área sembrada de chile jalapeño se establece con generaciones segregantes de híbridos (F_2 y F_3), presentando pérdidas en el rendimiento del 20%, una baja en la calidad del fruto del 50% y la presencia de plantas heterogéneas. En el 30% restante se utiliza semilla mejorada principalmente de importación lo que incrementa los costos hasta un 20% (hasta 29 mil pesos por 50 mil semillas). El mejoramiento genético que se realiza en México, es una alternativa que puede contribuir para amortiguar lo anterior e incrementar el rendimiento y calidad de la producción, reducir el daño por plagas, enfermedades, ambiente extremo y mejorar las características agronómicas.

3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA. El costo de la semilla es menor al de los híbridos comerciales por lo tanto está al alcance de un mayor número de productores. Se incrementó en 15% el rendimiento por hectárea lo cual significa una mayor rentabilidad. También se obtuvo un fruto de mayor calidad lo cual repercute en una mayor cantidad de fruto para la industria del encurtido y chipotle. El rendimiento del híbrido Chipo fue de 42 a 55 t/ha superando la producción del híbrido Grande en un 15% y a la de su F_2 en 45%, por lo que los productores lo consideran un genotipo con mayor potencial de producción.

4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN. El apoyo recibido por los productores fue por parte de los proyectos de transferencia (Financiados por FPCH, INIFAP y CONACYT) del INIFAP los cuales proporcionaron la semilla, la producción de plántula y la tecnología de producción.

5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN. En el INIFAP-Delicias se tiene la carta que hace constar que al menos 10 productores de la región han participado en el proceso de adopción del H. Chipo.

6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA. Coordinación con el Sistema Producto Estatal de Chile para participar en proyectos y obtener financiamiento para la multiplicación de semilla del H. Chipo.

7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO. Incorporación de la tecnología en programas de apoyo rural del gobierno del estado de Chihuahua en coordinación con el sistema producto Chile con el objetivo de incrementar para la exportación de chile jalapeño a E.U.

Mayor información

M.C. Francisco Báez Iracheta y M.C. Gamaliel Orozco Hernández

Campo Experimental Delicias

Dirección: Km 2 carr. Delicias-Rosales, Delicia, Chih.

Apartado Postal: 81

C.P. y Ciudad: 33000 Delicias

Tel y fax: (639) 4 72 19 74 y (639) 4 72 21 51

Correo-e: baez.francisco@inifap.gob.mx.

Fuente Financiera: INIFAP

www.inifap.gob.mx



Parcelas de validación del híbrido Chipo en Delicias, Chih.