

COMPITE: NUEVO HÍBRIDO DE CHILE JALAPEÑO DE ALTA CALIDAD PARA EL NORTE DE MÉXICO

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Se obtuvo un nuevo genotipo de chile jalapeño con amplias posibilidades de convertirse en híbrido de origen nacional, el cual puede contribuir a resolver la grave falta de variedades nacionales. Es un genotipo de rendimiento similar al H. Grande y 17% más productivo que el H. Mitla, pero con una calidad de fruto superior.

2. PROBLEMAS A RESOLVER. En México existe una grave falta de variedades e híbridos nacionales de chile jalapeño que ocasiona riesgos en el proceso de producción, desplomes de la producción que han llegado a ser de hasta un 30 % por falta de genotipos, incremento de los costos de producción y bajas en la calidad de fruto.

3. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. El nuevo genotipo de chile jalapeño, se sugiere utilizar como una alternativa que es más segura, por ser de origen nacional y con mayor calidad de fruto que la de los híbridos convencionales. Se sugiere establecer bajo trasplante para ahorrar semilla y bajar costos de producción. El almácigo se establece entre el 15 de enero y el 15 de febrero, mientras que el trasplante debe efectuarse del 15 de marzo al 15 de abril, en surcos de 80 cm de ancho y con una separación entre plantas de 25 a 30 cm. También se puede establecer en camas de 1.5 m de ancho con dos hileras de plantas separadas a 46 cm en el caso de usar riego por goteo y de 60 a 70 cm en que el riego sea por gravedad.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN Y TIPO DE PRODUCTOR: Se ha obtenido un buen comportamiento en el distrito de desarrollo 013 de la región de Delicias, Chihuahua pero se puede adaptar a las principales áreas productoras de chile jalapeño de la zona árida y semiárida de México. Podrá utilizarse prácticamente por todos los productores de chile jalapeño del estado (alrededor de 2000).

5. DISPONIBILIDAD. Los progenitores del híbrido se encuentran en el CEDEL, los cuales actualmente

se utilizan para obtener semilla suficiente para su validación.

6. COSTO ESTIMADO. El costo de la semilla del nuevo híbrido se estima en \$ 31,050.00 por kilo aproximadamente, significando un 30% de menos costo que el de la semilla de los híbridos comerciales. Lo anterior equivale a un ahorro de alrededor de 10 mil pesos por hectárea en el costo por semilla.

7. RESULTADOS ESPERADOS. Se espera que el nuevo híbrido contribuya a resolver el problema de la falta de genotipos nacionales que hace dependiente y por lo tanto vulnerable el proceso de producción de chile jalapeño en México. También incrementará en al menos un 17 % la calidad y la cantidad de la producción. En relación a la calidad, sus frutos tienen una mejor forma, peso, consistencia, carnosidad y resistencia al transporte. Por otro lado, se considera que es ideal para la industria del encurtido pues es más carnoso que los híbridos tradicionales y tiene el tamaño y forma adecuados. Además tiene buena apariencia para el mercado fresco.

8. IMPACTO POTENCIAL. Disminución de riesgos de desplomes de la producción de hasta un 30% por dependencia de híbridos. Permitirá incrementar la calidad de fruto en 17 %, lo cual puede influir para aumentar la demanda al ofrecer un producto de mayor calidad.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL. El nuevo genotipo debe manejarse de preferencia aplicando el paquete tecnológico recomendado por el CEDEL-INIFAP. Es conveniente manejar la variedad con una población de alrededor de 40 mil plantas por hectárea.

Mayor información:
Manuel Luján Favela
Campo Experimental Delicias

COMPITE: NUEVO HÍBRIDO DE CHILE JALAPEÑO DE ALTA CALIDAD PARA EL NORTE DE MÉXICO



Fugas de rendimiento (ton/ha).

5 ton/ha

Nuevo híbrido
35 ton/ha

420 Mil toneladas
Fuga=60 mil ton

Genotipos F₃
30 ton/ha

Producción estimada
360 Mil toneladas.

Ámbito de la aplicación de la tecnología

Principales estados:

- Chihuahua
- Coahuila
- Durango

