

CHISER-522, VARIEDAD DE CHILE SERRANO DELGADO O SOLEDAD

Chile, desarrollo de variedades

1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.

CHISER-522 es una variedad de polinización libre de chile Soledad o serrano delgado, desarrollada por el Programa de Mejoramiento Genético del Campo Experimental Las Huastecas-CIRNE del INIFAP. Esta variedad presenta plantas vigorosas de 90 a 130 cm de altura, de ciclo intermedio (80 días a floración y 110 días a inicio de cosecha), con frutos de 4.7 g, de buen tamaño (longitud promedio de 8.2 cm y diámetro de 1.1 cm), altamente uniformes, de color verde esmeralda brillante. La variedad CHISER-522 presenta tolerancia a mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv *vesicatoria*) y a cenicilla (*Oidiopsis taurica*), y tiene un rendimiento promedio de 20.5 t/ha bajo fertirrigación.

2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD A ATENDER.

El cultivo del chile Soledad, también llamado serrano delgado o serranito, es muy importante en el centro de Veracruz y sus límites con Oaxaca y debido al alto valor que alcanza su fruto, su cultivo se ha extendido a otras regiones del país como es el caso de la planicie huasteca; sin embargo, se carece de variedades comerciales y su producción depende de germoplasma criollo, con alta heterogeneidad en planta y fruto, y de escasos rendimientos.

3. BENEFICIOS ESPERADOS.

El productor contará con semilla mejorada y a un costo accesible. Al utilizar la variedad CHISER-522 se tendrá rendimiento de 20.5 t/ha, con un incremento en 50% en comparación al criollo Villa Blanca que se utiliza en el sur de Tamaulipas, el cual rinde 13.7 t/ha. Se obtendrán chiles de alta calidad para el mercado en fresco dado las características de su fruto, representando un producto más sano para su consumo y menos contaminación al ambiente al reducirse el uso de plaguicidas por su tolerancia a enfermedades.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN. El ámbito de aplicación es de tipo regional: sur de Tamaulipas, norte de Veracruz, oriente de San Luis Potosí, así como en la región de Los Tuxtlas e Isla, Ver.

5. USUARIOS POTENCIALES. Aplica para todo tipo de productores: pequeños propietarios, sector social y empresarial.

6. COSTO ESTIMADO. Se considera que el costo de la semilla certificada será de aproximadamente \$2,000.00 por hectárea, ya que se trata de una variedad de polinización libre.

7. SOPORTE DOCUMENTAL. Informe final del proyecto No. 10261316015 Validación y transferencia de variedades y técnicas para el cultivo de chile en el sur de Tamaulipas, e informe parcial del proyecto No. 15123533182 Desarrollo de variedades e híbridos de chile para las regiones productoras de México

8. PROPIEDAD INTELECTUAL. El nuevo material de chile será registrado como variedad factible de certificación ante el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), organismo ante el cual también se tramitará el Título de Obtentor.

Mayor información:

M.C. Moisés Ramírez Meraz,
M.C. Gerardo Arcos Cavazos
Dr. Reinaldo Méndez Aguilar
Dr. Isaac Meneses Márquez
Campo Experimental Las Huastecas
Km 55 Carretera Tampico-Mante
C.P. 89610, Villa Cuauhtémoc, Tam.
Tel y fax: 01 (800) 088 2222, ext. 83310 y 83326
Correo-e: ramirez.moises@inifap.gob.mx
Fuente financiera: INIFAP+Fundación Produce
Tamaulipas
www.inifap.gob.mx.



Frutos del criollo Villa Blanca de Chile Soledad con alta heterogeneidad en forma y tamaño.



CHISER-522 presenta frutos uniformes y de alta calidad

Ventajas comparativas Rendimiento y valor de la producción

