



## CROTALUS, VARIEDAD DE CHILE JALAPEÑO RAYADO PARA PRODUCCIÓN DE CHIPOTLE

### CHILE, DESARROLLO DE VARIEDADES

**1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.** Crotalus (CHIHAL ZH 12-15-2) es una variedad de polinización libre de chile jalapeño rayado, desarrollada por el Programa de Mejoramiento Genético del C.E. Las Huastecas-CIRNE del INIFAP. Esta variedad presenta plantas vigorosas de follaje pubescente, con 70 a 90 cm de altura, de ciclo intermedio (70 días a floración y 125 días a madurez total de fruto). Tiene frutos pesados (45 a 65 g), de buen tamaño (longitud de 9.8 cm y diámetro de 4.0 cm), con alto grado de corchosis (>85%) que favorece su deshidratado, y muy aromáticos, con los que se produce chipotle de alta calidad. Crotalus tiene un rendimiento promedio de 43.4 t/ha de fruto fresco y de 6.2 t/ha de chipotle, en condiciones de riego.

**2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD A ATENDER.** El chipotle o chilpotle, es el fruto deshidratado de chile jalapeño empleando calor y humo de leña, que le da el olor y sabor ahumado característicos, que lo hace muy apreciado en el mercado nacional e internacional. El chipotle se produce principalmente en las zonas centro de Veracruz y la región huasteca, así como en Chihuahua; sin embargo, se carece de variedades y su producción depende de germoplasma criollo o de variedades e híbridos que no son para este fin, por lo que el producto obtenido no garantiza la calidad requerida por el mercado.

**3. BENEFICIOS ESPERADOS.** El productor contará con semilla mejorada y a un costo accesible. Al utilizar la variedad Crotalus se tendrá un rendimiento de 6.2 t/ha de chipotle, con un incremento en 47% en comparación a la producción con la variedad Don Benito que se utiliza en Veracruz, la cual rinde 4.2 t/ha de chipotle. Se obtendrá chipotle de alta calidad dado las características del fruto de Crotalus,

beneficiando al productor por ofertar un mejor producto al mercado.

**4. ÁMBITO DE APLICACIÓN.** El ámbito de aplicación es de tipo regional: Región Huasteca (sur de Tamaulipas, norte de Veracruz, oriente de San Luis Potosí), centro y sur de Veracruz.

**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. 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,*

*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](mailto:ramirez.moises@inifap.gob.mx)*

*Fuente financiera: INIFAP*

*[www.inifap.gob.mx](http://www.inifap.gob.mx)*



### Ventajas comparativas Rendimiento y valor de la producción

