



Proyecto n° PI-01-7340-2008

**Desarrollo de una metodología de selección para la obtención de semillas de ají dulce (*Capsicum chinense* Jacq.) libres de virus**

Responsable: Brito de Palomino, Miriam Leonarda

Etapas cumplidas / Etapas totales: 2/2

Especialidad: Estudios agronómicos, selección de semillas

**Resumen:** En una siembra de ají (*Capsicum chinense*) cv Llanero, en Montalbán, Edo. Carabobo, se detectó varios géneros virales y se desarrolló una metodología de discriminación para obtener semillas “libres de virus”. Para ello se seleccionaron 100 plantas sanas en el campo y se le evaluó la incidencia viral hasta los 120 días después del trasplante (ddt). En el tiempo, el rendimiento vs la incidencia de virosis fue inversamente proporcional. Se identificaron los géneros *Potyvirus*, *Cucumovirus* y *Tobamovirus* mediante pruebas biológicas. La infección viral afectó la longitud, el número y el peso de frutos/planta en 33, 50 y 52%, respectivamente. La producción de semillas está asociada a plantas sanas con una altura superior a 70 cm, tapado de los botones florales, frutos fisiológicamente maduros, con ca 7 y 4 cm de largo y ancho, respectivamente; y cosechados antes de 95-100 ddt.

**Productos**

**Publicaciones**

**Artículos**

1. Brito, M., Garrido, M.J., Mejías, A. y Marys, E., “Transmisión del virus del mosaico del pepino por semilla de capacho (*Carina indica*)”, *Fitopatol. Venezuela.*, **25**(1): 24-26, 2012.

**Eventos**

1. Brito, M., Garrido, M. J., González, E., Sanabria, N. y Rodulfo, P. “Sintomatología en Solanáceas asociada a *Tospovirus* en tres estados de Venezuela”, *XXII Congreso Venezolano de Fitopatología*, San Cristóbal, estado Táchira, Venezuela, 2015.
2. Brito, M., Garrido, M.J. y Cermeli, M., “El virus de la marchitez manchada del tomate: amenaza potencial para el ají en Venezuela, *XXIII Congreso Venezolano de Fitopatología*, Caracas, 2013.
3. Brito, M., “Situación Fitopatológica en los estados Aragua, Carabobo, Guárico, Miranda y Vargas”.
4. *XXI Congreso Venezolano de Fitopatología, Isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela, 2009.*
5. Cortez, C. y Brito, M., “Caracterización agronómica de plantas de ají dulce (*Capsicum chinense*) Llanero para la obtención de semilla libre de virus”, *XXI Congreso Venezolano de Fitopatología*, Isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela, 2009.
6. Vilorio, R. y Brito, M., “Efecto de la infección viral sobre algunas características biométricas asociadas al rendimiento de ají dulce (*Capsicum chinense*) Llanero”, *Congreso Venezolano de Fitopatología*, Isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela, 2009.

**Otros**

**Tesis de Pregrado**

1. Carlos Cortez, “Caracterización agronómica de plantas de ají dulce (*Capsicum chinense* Jacq.) Llanero, para obtener semillas libres de virus”, 2009.
2. Ricardo Vilorio, “Efecto de la infección viral sobre algunas características biométricas asociadas al rendimiento de ají dulce (*Capsicum chinense* Jacq.) Llanero”, 2009.



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO

