

**Modelo para Predecir la Ocurrencia de *Cactoblastis cactorum* en Norte America
basado en Datos Climaticos**

Daniel M. Borchert

USDA-APHIS-PPQ-CPHST-PERAL

1730 Varsity Dr. Suite 300, Raleigh, NC 27606

El monitoreo para detectar la presencia de *Cactoblastis cactorum* en los Estados Unidos típicamente se lleva a cabo utilizando trampas con atrayente sexual (feromona femenina). En el 2004 desarrollamos un modelo fenológico para *C. cactorum* basado en grados-día que fue refinado en el 2007 utilizando datos de captura en trampas colocadas en varias localidades en el Este de los Estados Unidos. Este modelo, donde se aprecia la progresión fenológica semanal a través del año, es accesible a través de una página web. Este modelo es una herramienta útil para las personas a cargo de vigilancia y monitoreo ya que indica las temporadas de alto y bajo vuelo de los adultos de esta especie, permitiendo que las actividades de trampeo sean más eficientes.