

## CONTROL QUÍMICO DEL PULGÓN GIGANTE DEL NOGAL

**1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.** La Tecnología consiste en la aplicación de insecticidas químicos con ingredientes activos Diazinon y Malathion, para el control del pulgón gigante del nopal.

**2. PROBLEMA A RESOLVER.** Evitar daños en el follaje del nopal para evitar disminuciones en la producción. El pulgón gigante del nopal es una plaga que ha cobrado importancia en los últimos años, los daños por esta plaga se pueden reducir con un buen manejo..

**3. RESULTADOS ESPERADOS.** Los productos químicos resultan ser muy efectivos para el control del pulgón gigante. El beneficio a los productores es para mejorar el rendimiento y la producción ya que los arboles llegaran sanos al final de su ciclo.

**4. RECOMENDACIÓN PARA SU USO.** Se recomienda utilizar los productos: Diazinon y Malathion, con dosis de 1.5 l/ha ya que en la evaluación realizada por el INIFAP y CESAVEDAC con varios insecticidas químicos, estos dos ingredientes activos fueron los que tuvieron mejores resultados, siendo el Diazinon el que tuvo mayor efecto sobre la plaga. El uso y la manipulación de los insecticidas deben hacerse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**5. ÁMBITO DE APLICACIÓN.** Esta tecnología puede ser utilizada en todas las nogaleras que se encuentran en el Valle del Guadiana, así como en el resto del estado de Durango. Se presenta como una

opción tecnológica con grandes perspectivas de uso y utilidad.

**6. USUARIOS Y MERCADO POTENCIAL.** Los beneficiarios directos serán los productores nogaleros y los técnicos responsables de huertas de nopal y en general personas que estén relacionadas con el manejo del cultivo. El control químico forma parte de los programas de manejo integrado de plagas por lo que resulta muy eficiente.

**7. COSTO ESTIMADO.** Los costos son relativamente bajos, considerando que el precio de los productos son Diazinon: \$192.00, y Malathion: \$231.00 /ha., y que solo se requiere una aplicación ya que esta plaga aparece al final del ciclo reproductivo del nopal.

**8. IMPACTO POTENCIAL.** En aproximadamente 3,000 ha en Durango y 4,000 en La Laguna.

**9. DISPONIBILIDAD.** Los productos son de fácil localización y comercialización en cualquier tienda de agroquímicos en el Estado, se puede consultar más información en el CESAVEDAC.

**10. PROPIEDAD INTELECTUAL.** No aplica.

Mayor información:  
Saúl Huchín Alarcón.  
Campo Experimental Valle del Guadiana.

### CONTROL QUÍMICO DEL PULGÓN GIGANTE DEL NOGAL



Impacto potencial de la nueva tecnología

