



# EL FITOSANITARIO

*“Por un campo más sano y productivo”*

Los Mochis, Sin., 15 de Septiembre al 15 de Octubre de 2008 | Periódico agrícola de edición mensual | Año 3 No. 21 **EJEMPLAR GRATUITO**

Vístenos en: [www.jlsvvf.org.mx](http://www.jlsvvf.org.mx)

*Hacen un llamado a los productores a respetar las fechas de siembra*

## Inician Siembras de Otoño-Invierno 2008-2009

► **C**on muy buenas expectativas, merced a los buenos resultados obtenidos durante la Ventana Fitosanitaria 2008 en el control de la mosquita blanca y otras plagas transmisoras de enfermedades, a partir del 1 de septiembre se abrieron en la región los programas de siembra correspondientes al ciclo otoño-invierno 2008-2009.

El Ing. Miguel Tachna Félix, presidente del organismo encargado de vigilar la fitosanidad agrícola regional, dio a conocer que el notable interés que denotan los productores por el establecimiento de los primeros cultivos del año es evidente porque en los primeros 20 días de la apertura de los periodos autorizados para el establecimiento de los cultivos, este organismo ha expedido permisos para una superficie cercana a las 23 mil 579 hectáreas.

183 y, entre otros, el zacate con 560 hectáreas.

Entre los requisitos que deben reunir los productores que sembrarán granos para obtener la carta de autorización de siembras se encuentra en primer término la presentación de la papeleta del Módulo de Riego que ampara la disponibilidad del servicio de agua de riego, así como respetar las fechas de siembra aprobadas para el cultivo en cuestión.



*Hay gran interés por la obtención del Permiso Único de Siembra*



*Ing. Miguel Tachna Félix, presidente JLSVVF.*

Entre los principales cultivos documentados para siembra por parte de los productores en esta primer etapa de expedición de los Permisos Únicos de Siembra, destacan principalmente; el frijol con 10 mil 586 hectáreas; maíz con 6 mil 285, papa con 2,633 hectáreas, tomatillo con 560, tomate con 417, chile jalapeño con 361, calabaza tierna con 129, chile bell con

Los productores que establecerán hortalizas, aparte de mostrar la papeleta de riego, deberán aportar un dictamen emitido por un Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario aprobado por la Sagarpa que ampara que la semilla o plántula que establecerán se encuentra totalmente libre de enfermedades y plagas, además de que deberán depositar una

fianza de 700 pesos por hectárea que ampara la destrucción oportuna de las socas.

Tachna Félix realizó un llamado a todos los productores del valle a que mantengan las acciones tendientes a reducir las poblaciones de plagas y enfermedades que atacan a sus cultivos, mediante la ejecución de las acciones de control cultural en sus predios de cultivo,

eliminando las malezas de sus linderos, ya que son portadoras de plagas y enfermedades, así como respetando las fechas de siembra autorizadas para sus cultivos.

Las fechas de siembra representan el periodo óptimo en que las plantas pueden arrojar sus mejores resultados productivos porque en este periodo es donde tienen la

menor presión de plagas y enfermedades y por eso hay que respetarlas, independientemente de que con esto evitan que se disparen más los costos de producción de sus cultivos porque reducen el número de aplicaciones de productos químicos y esto contribuye directamente en su economía, al tiempo que producen productos más sanos.◀◀

# CONTENIDO



**El Fitosanitario Continúa Fortaleciéndose.**  
Pág: 3



**Estrategias para un Manejo Integrado de Escama de Mango en el Norte de Sinaloa.**  
Por: Dr. Edgardo Cortez, Mondaca, Ing. Fco. Javier Orduño Cota y personal técnico de la Jlsvfvf.  
Pág: 5



**Avances en la Expedición de Permisos de Siembra en los Valles del Fuerte, Carrizo, Guasave y Sinaloa de Leyva.**  
Pág: 7



**Avanza Proceso de Acreditación del Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de la JLSVVF.**  
Pág: 9



**Se Obtienen Buenos Resultados en la Megaconvención y la Reunión de la Conpapa.**  
Pág: 11



**Mancha Bacteriana: Amenaza para Siembras Tempranas de Tomate y Chile.**  
Por: Dr. José Alberto Quintero Benítez  
Pág: 4



**Consulte Diariamente Nuestro Concentrado Meteorológico y los Avances en la Expedición de los Permisos de Siembra.**  
Pág: 6



**Fechas de Siembra Autorizadas Ciclo O-I 2008-2009/Requisitos Básicos para Obtener el Permiso Único de Siembra.**  
Pág: 8



**Se Renueva el Consejo Directivo de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Carrizo.**  
Por: Ing. Javier Valenzuela Valenzuela  
Pág: 10

## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE

### CONSEJO DIRECTIVO

- MIGUEL TACHNA FÉLIX**  
*Presidente*
- FRANCISCO VALDEZ FOX**  
*Secretario*
- RAMÓN COTA CASTRO**  
*Tesorero*
- GUSTAVO ARIEL APODACA IBARRA**  
*Vocal*
- JESÚS ANDRÉS VALDEZ CONDE**  
*Vocal*
- JOSÉ ABRAHAM GONZÁLEZ GASTÉLUM**  
*Vocal*
- JESÚS FELICIÁN PINTO**  
*Vocal*
- MARIANO COTA CAMACHO**  
*Vocal*
- JORGE ALFREDO SOTO FIERRO**  
*Vocal*
- ROLANDO MENDÍVIL RASCÓN**  
*Vocal*
- JOSÉ LUIS ÁLVAREZ RODRÍGUEZ**  
*Comisario*
- GERARDO VEGA QUINTERO**  
*Comisario*
- ANTONIO SALDAÑA HERNÁNDEZ**  
*Secretario Técnico*
- FRANCISCO JAVIER ORDUÑO COTA**  
*Gerente*



#### El Fitosanitario

Es un periódico agrícola no lucrativo de edición mensual.

#### \*Primera edición\*

Nació el 15 de Mayo de 2006

#### \*Objetivos\*

Servir de enlace permanente para acelerar la adopción de nuevas tecnologías que le permitan a los productores avanzar en el control de las principales plagas y enfermedades que amenazan a los cultivos.

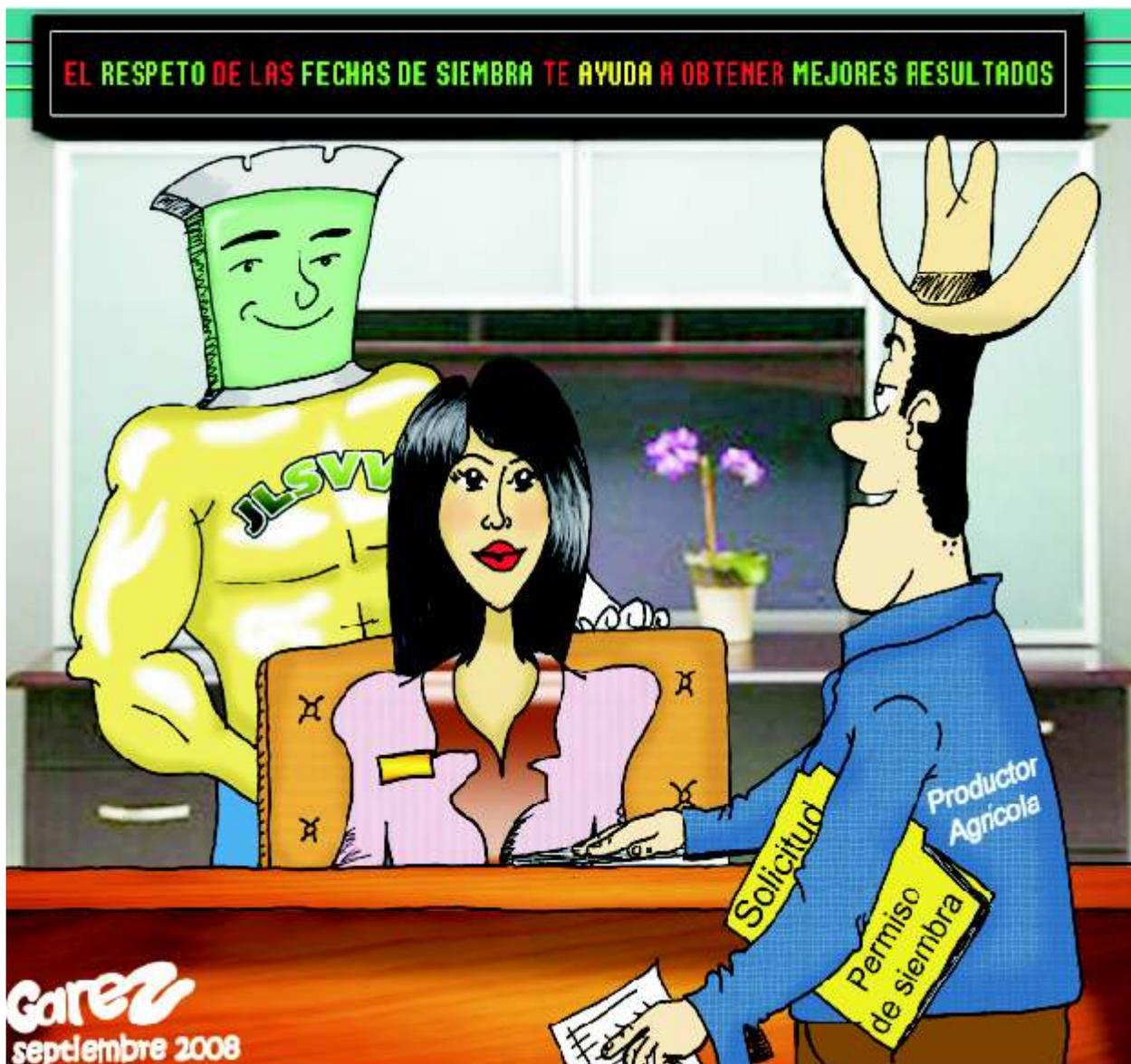
#### \*Circulación\*

Se distribuye gratuitamente a los productores a través de los principales organismos, dependencias y empresas agrícolas de la región norte de Sinaloa y Sur de Sonora.

#### \*Diseño, elaboración y distribución\*

Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte.

Lázaro Cárdenas Pte. 315 Centro  
Los Mochis, Sinaloa C.P. 81200  
Tel/Fax: (668) 812-07-87 y (668) 812-21-86



Garez  
septiembre 2008

**... EDITORIAL ...****El Fitosanitario Continúa Fortaleciéndose**

► **E**l periódico agrícola el Fitosanitario, creado un 15 de mayo del 2006 por la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte, se ha convertido a menos de tres años de su constitución, en el principal medio informativo agrícola del estado.

Concebido desde un inicio con el firme compromiso de establecer un vínculo directo de información con todos productores para transmitir en una forma más directa y eficaz las distintas acciones y resultados de los programas que se emprenden en beneficio de la fitosanidad agrícola en el estado, el Fitosanitario ha cumplido con creces este objetivo.

Esto se demuestra con el constante crecimiento que ha alcanzado desde la primera vez que salió a la luz pública; primero, en ediciones bimensuales de 8 páginas, posteriormente de 12 páginas bimensuales y a partir del 15 de septiembre del 2007, en una forma mensual con el mismo contenido, lo cual ha sido posible gracias a la importancia de la información que ha difundido desde el primer momento debido a la participación de destacados técnicos e investigadores agrícolas que con sus aportaciones técnicas han enriquecido las páginas de este medio informativo.

Con una circulación mensual de 8 mil ejemplares distribuida directamente, y lo más importante en una forma totalmente gratuita entre los principales sectores



productivos, organismos, empresas y dependencias del ramo agrícola, el Fitosanitario ha probado su eficacia como instrumento valioso de comunicación y así lo han reconocido en varias ocasiones autoridades de los tres niveles de gobierno.

Reconocemos que el impulso inicial para la concreción de este importante medio informativo agrícola nos lo brindaron un número importante de empresas que vía la inserción de anuncios publicitarios de las principales marcas de agroinsumos o servicios que ofrecen a los productores, nos dieron la oportunidad de aterrizar este ambicioso proyecto, el cual ha comprobado plenamente su eficacia al convertirse en el principal medio de comunicación agrícola especializado en Sinaloa.

El Fitosanitario sigue en constante crecimiento y una vez más daremos otro importante paso, pues con la finalidad de ampliar aún más nuestro contenido y fortalecer el mosaico informativo en favor de los productores, a partir de esta edición de septiembre del 2008 nuestro contenido será 100 por ciento informativo, pues por el momento prescindiremos totalmente del manejo de publicidad en nuestro medio.

Esto significa un nuevo reto para nosotros, pero lo asumiremos con nuevos y renovados bríos con el firme objetivo de continuar transmitiendo en una forma eficaz y oportuna los resultados que constantemente se están generando en materia de fitosanidad agrícola en favor de la agricultura y finalmente de los productores a quienes nos debemos y tenemos la misión de apoyar hasta el límite de nuestras fuerzas para que sigan obteniendo los mejores resultados en la noble tarea que diariamente desarrollan para producir los alimentos que el país demanda.

A todos nuestros amables anunciantes que desde la primera edición nos consideraron como un instrumento eficaz de comunicación para hacer llegar a los productores de Sinaloa de manera objetiva y expedita las marcas de sus productos, les damos mil gracias por la confianza depositada, sin su apoyo publicitario no habríamos logrado dar este importante paso.◀◀



## La Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte Agradece a:

- |                            |                                      |                                |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| ✓ ASGROW                   | ✓ FERTILIZANTES ECOLÓGICOS DE MÉXICO | ✓ BLANCHET                     |
| ✓ AMVAC                    | ✓ PROAGRO DEL NOROESTE               | ✓ JAR                          |
| ✓ VAMEX                    | ✓ TERRA FÉRTIL                       | ✓ FITOTECNOLOGÍAS DEL NOROESTE |
| ✓ PROBAGRO                 | ✓ DASSA                              | ✓ AGROVANGUARDIA               |
| ✓ SOSA                     | ✓ QUIMAGRO                           | ✓ CERES                        |
| ✓ COBANARO                 | ✓ FORD                               |                                |
| ✓ HIGUERAL PRODUCE         | ✓ CHEMTURA                           |                                |
| ✓ QUIMIA                   | ✓ OPTIMUS SEEDS                      |                                |
| ✓ ALFER                    | ✓ BIOAGRO DE MÉXICO                  |                                |
| ✓ INSUMOS AGRÍCOLAS JULIÁN | ✓ MONOSEM                            |                                |
| ✓ ALIMENTOS DEL FUERTE     | ✓ SEMINUEVOS DEL PACÍFICO            |                                |

**Por su incondicional apoyo en la consolidación de este medio informativo**

Visitenos en Internet: [www.jlsvvf.org.mx](http://www.jlsvvf.org.mx)

La prevención es clave para evitar la enfermedad

# Mancha Bacteriana: Amenaza para Siembras Tempranas de Tomate y Chile

Por: **Dr. José Alberto Quintero Benítez, Titular del Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de la Jlsvfv.**

▶ **E**l chile y el tomate son las principales hortalizas que se explotan en el área de influencia de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte. Ambos cultivos se ven afectados por una enfermedad llamada "mancha bacteriana".

Esta enfermedad está presente en cualquier lugar en el que se cultive chile o tomate, aunque es más importante en regiones tropicales y subtropicales. Afecta seriamente las siembras tempranas (agosto y septiembre), principalmente cuando se presentan días cálidos con lluvias y rocíos intensos. Las pérdidas que ocurren en estos cultivos son debidas tanto a la caída del follaje como a la severa afección de frutos que reduce su valor comercial.

## Síntomas

En las hojas se forman pequeñas manchas de casi 3 mm, irregulares, de color gris púrpura, de apariencia grasosa, que forman a veces un halo amarillento estrecho con la parte central de color negro. Cuando son numerosas estas manchas crecen y producen la caída de las hojas (defoliación); o hacen que las hojas de las plantas queden rasgadas. La infección de plantas, por lo general, sucede en las hojas más viejas y las manchas pueden provocar daños también en los tallos, pecíolos y pedúnculos, incluyendo las flores, lo que a menudo causa un considerable desprendimiento de las inflorescencias (aborto). Los síntomas más característicos de esta enfermedad se presentan en los frutos; al principio, se observa manchas pequeñas, aguanosas o acuosas que sobresalen ligeramente,



**Síntomas de mancha bacteriana en la hoja del tomate.**

rodeadas por un halo de color blanco verdusco y se extiende hasta alcanzar un diámetro aproximado de 3 a 6 mm. Poco después dichas manchas, incluyendo en halo, se realzan. Luego el halo desaparece y los centros de las manchas se vuelven irregulares, de color castaño claro y un poco hundidas, con la epidermis áspera y acuosa.

## Patógeno

La mancha bacteriana es causada por la bacteria *Xanthomonas vesicatoria*. Tiene movimiento mediante un flagelo polar, es aerobia estricta y Gram negativo. La bacteria crece en Agar Nutritivo, formando colonias amarillas, circulares, lisas, con apariencia acuosa y brillante.

## Condiciones favorables:

La temperatura alta (24-30°C), exceso de humedad en el suelo, lluvia o rocío, humedad ambiental alta (85-100 %) y días con poco sol proporcionan un



**Síntomas de mancha bacteriana en las hojas del chile.**

avance rápido de la enfermedad. En el invernadero la enfermedad puede llegar en el agua contaminada por la bacteria, o puede haber quedado en charolas contaminadas de la temporada anterior. En campo es común que las primeras infecciones aparezcan junto con la presencia de algunas plagas como gusano soldado (*Spodoptera exigua*) y minador de la hoja (*Liriomyza* sp.). Los insectos, el roce de la maquinaria y el personal de campo diseminan la mancha bacteriana cuando se trabaja mientras el cultivo está mojado por la lluvia o el rocío.

## Control:

La desinfección de la semilla es importante para un buen inicio de producción de plántulas libres de la bacteria. Se recomienda la desinfección de la semilla con agua caliente a 50°C durante 30 minutos o tratar la semilla con productos químicos a base de captán y thiram. Antes de iniciar la temporada en el invernadero se deben esterilizar las charolas con cloro, y se debe dar tratamientos microbicidas al agua (cloro, yodo, luz ultravioleta, ozono). En plantas que se producen en invernaderos con cubiertas de plásticos, se debe regar solamente cuando sea necesario y asperjar las plantas cada 3 días con productos a base de cobre, yodo y extractos de semilla de cítricos, mezclados con antibióticos (estreptomocina, gentamicina, kasugamicina). También conviene aplicar cualquier método que ayude a reducir la temperatura dentro del invernadero, sobre todo durante



**Síntomas en el fruto de chile**

los meses más calurosos. Lo anterior no favorece el desarrollo de la enfermedad.

En el campo, la alternativa de control es el uso de fungicidas a base de cobre, yodo y extractos de semilla de cítricos; cuando las condiciones sean muy húmedas y cálidas, o cuando aparezcan los síntomas de la mancha bacteriana, aplicar productos a base de estreptomocina, gentamicina, kasugamicina y extractos de semillas de cítricos en forma alternada. El uso de algunos de estos productos está restringido cuando el producto es para exportación.



**Plántulas de chile enfermas en invernadero.**

Las plantas deben estar bien aireadas mediante distancias adecuadas entre surcos y plantas, cultivos oportunos y riegos ligeros. La eliminación de restos de plantas enfermas después de la cosecha es muy importante. En aquellas áreas donde la enfermedad es muy común, se sugiere la rotación de cultivos y la eliminación de malezas para eliminar las fuentes de inóculo (residuos de cosecha y plantas muertas) en el campo. La fertilización con poco nitrógeno, así como con cantidades aceptables de calcio y potasio, estimulan la resistencia de la planta y la recuperación del follaje perdido.

Es muy importante establecer un programa de aplicaciones preventivas cuando las condiciones ambientales sean favorables a la mancha bacteriana. Establezca un sistema de monitoreo permanente para detectar la enfermedad cuando ocurran las primeras infecciones, pues esto le dará tiempo a tomar acciones correctivas efectivas. Recuerde... ¡más vale prevenir que lamentar! ◀◀



**Síntomas en el fruto de tomate**

# Estrategias para un Manejo Integrado de Escama del Mango en el Norte de Sinaloa

Por: Dr. Edgardo Cortez Mondaca, Investigador de Entomología en el Cevaf y Asesor del Depto. de Entomología y Maleza de la JIsvvf, Ing. Francisco Javier Orduño Cota, Gerente general de la JIsvvf y el Personal Técnico de la JIsvvf.

La exportación del mango del norte de Sinaloa es de gran relevancia para la región, pues genera importantes divisas a la economía regional, promueve el empleo de diferente tipo de mano de obra requerida, principalmente en la cosecha, en el periodo del año en que el empleo escasea.

La escama parlatoria del mango significa un grave riesgo de que California E.U.A., el principal comprador, cancele la importación de mango de la región y/o que condicione su compra a que la fruta sea sometida a un tratamiento hidrotérmico, con el riesgo de afectar su calidad y encareciendo su proceso de empaque. Esta escama provoca dos tipos de daños, directo al afectar la apariencia de la fruta del mango e indirecto al afectar el vigor, y desarrollo de los árboles, al alimentarse succionando la savia de los tejidos de tallos, ramas tiernas, ráquis y hojas. En infestaciones severas los tallos jóvenes y ramas tiernas se cubren con la plaga y se marchitan. Se desconoce si la presencia de la plaga en el fruto ocasiona otros efectos indeseables, aparte de demeritar la apariencia.



**Daño por Escama blanda**

Con base a la información recabada en los trabajos de investigación desarrollados entre el 2004 y el 2006 entre la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte (Jlsvvf) y el Campo Agrícola Experimental del Valle del Fuerte (Cevaf), así como en la Validación del programa de Manejo Integrado de Plagas de la escama parlatoria del mango efectuado durante el ciclo otoño-invierno 2006-2007, la JIsvvf ha implementado una campaña permanente para el combate de la plaga mediante dos aspersiones de insecticidas biorracionales elaborados a base de aceite mineral e insecticida a base de nim, así como liberaciones de crisopa y el monitoreo permanente de la plaga en los huertos de la región.

Programa Recomendado de MIP contra la Escama Parlatoria.

Resumen del programa de manejo: 1) Podas fitosanitarias de ramas infestadas, después de la



**Mangos dañados por Escamas**

cosecha. 2) Monitoreo de la población plaga: adultos machos en trampas de impactación amarillas con pegamento y escamas en frutos. 3) Liberación de crisopa carga-basura *Ceraeochrysa claveri*. 4) Aspersión de insecticidas reguladores de crecimiento, insecticidas botánicos y aceite mineral, 5). Control biológico por conservación y aprovechamiento de enemigos naturales. Como medida adicional para contribuir al manejo de otras especies de escamas, 6). El combate de hormigas.

La poda fitosanitaria consiste en eliminar ramas y follaje infestado con la escama, de preferencia después de la cosecha, pero puede realizarse hasta antes del inicio de la aparición de los botones florales. Las ramas podadas deben quemarse para eliminar al insecto. El monitoreo de la fluctuación poblacional de machos adultos de la escama y de estados inmaduros y hembras adultas debe hacerse durante todo el año, pero más que nada de febrero a mayo, para de ser necesario realizar aspersiones de insecticidas biorracionales no contempladas, además de las recomendadas en la primera quincena de diciembre, en la última semana de marzo, previo a cuando las escamas inmaduras invaden los frutos (la más importante) y una más alrededor del 15 de mayo. Se recomienda utilizar insecticidas biorracionales evaluados previamente: 1). Buprofezin 100 cc/ 150 L de agua + Extracto de nim, de 1.5 a 2.0 L/ha. 2). Buprofezin 100 cc/ 150 L de agua + Aceite mineral de 2 a 3% de concentración de acuerdo a la cantidad de agua utilizada en la aspersión (ejemplo 3% = 3 L de aceite en 100 L de agua). 3). Extracto de nim de 1.5 a 2.0 L/ha + Aceite mineral de 2 a 3%. Se recomienda asperjar los insecticidas utilizando una aspersora que nebulice bien la aspersión y con un gasto de agua de alrededor de 500 L de agua/ha. Cuando la incidencia de la escama parlatoria no es muy elevada, por ejemplo cuando el número promedio de escamas/hoja van generalmente de 1 a 20, en la mayoría de las hojas infestadas presentes en los árboles de un huerto, el insecticida Buprofezin puede ser utilizado en una ocasión/temporada, en lugar de

dos, y el aceite y el extracto de nim pueden ser usados a dosis bajas. Liberar 72 huevecillos de crisopa carga basura por árbol directamente en las ramas de los mismos, en la primera quincena de noviembre, segunda quincena de febrero y segunda quincena de marzo; de no contar con esta especie de depredador se puede utilizar la crisopa *Chrysoperla carnea*, pero en cantidades mayores (100 huevecillos/árbol).

A mediano plazo, alrededor de tres años, se pretende que el manejo de la escama parlatoria sea más que nada ejercido por la fauna benéfica natural presente en las huertas de mango de la región (control biológico por conservación), de esta forma y por consecuencia otros insectos fitófagos que aun no alcanzan el estatus de plagas de importancia económica podrán seguir manteniendo poblaciones bajas. En el norte de Sinaloa se han detectado siete enemigos naturales de escamas: la catarinita *Zaglobasp.*, la catarinita *Azya sp.*, y la catarinita roji-negra *Chilocorus cacti*, las crisopas carga basura *C. claveri* y *Ceraeochrysa valida* y los parasitoides *Aphytis* y *Encarsia citrina*.



**Hoja infestada por Escama de cera.**

En la región se presentan otras dos especies de escamas plaga, la escama blanda *Coccus mangiferae* presente en mango sobretodo en árboles de traspatio y *Ceroplastes floridensis*, que infesta severamente el mango variedad Ataulfo, y se presenta en bajas poblaciones en otras variedades. Ambas pueden ser controladas con las medidas del programa de manejo integrado contra la escama parlatoria. ◀◀

Los nombres comerciales y las dosis de los insecticidas mencionados, así como información más detallada pueden ser consultados al personal técnico de la JIsvvf y/o Cevaf comunicándose a los teléfonos: (688) 812-07-87, 812-21-86 y (687) 896-03-20 o a las direcciones electrónicas: [jusave@prodigy.net.mx](mailto:jusave@prodigy.net.mx), [ing.fjoc@prodigy.net.mx](mailto:ing.fjoc@prodigy.net.mx) y [cortez.edgardo@inifap.gob.mx](mailto:cortez.edgardo@inifap.gob.mx)

## Algunos enemigos naturales de Escamas



**Catarinita zagloba**



**Catarinita roji-negra**



**Crisopa carga basura**

# Consulte Diariamente Nuestro Concentrado Meteorológico y los Avances en la Expedición de los Permisos de Siembra

►► **P**orque en los tiempos actuales contar con una información clara y precisa resulta indispensable para emprender las decisiones correctas para seguir obteniendo los mejores resultados en la actividad agrícola, la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte pone a su disposición dos nuevos servicios: La publicación diaria del Concentrado Meteorológico y del avance en la expedición de los permisos de siembra en nuestra página de internet [www.jlsvvf.org.mx](http://www.jlsvvf.org.mx)

La información meteorológica consta del pronóstico diario del estado del tiempo que incluye las temperaturas de las últimas horas, las lluvias y la situación general de las presas, emitidos por las principales dependencias y organismos acreditados en la materia, como: el Servicio Agrometeorológico de la Caades, Conagua, Comisión Federal de Electricidad y el Weather Channel, entre otros.

Además, podrá estar al tanto del avance diario que registra la expedición de los permisos de siembra en cada uno de los Módulos de Riego en el Valle del Fuerte y, semanalmente, en todo el norte del estado gracias a la participación las Juntas de Sanidad Vegetal hermanas del Valle del Carrizo, Guasave y Sinaloa de Leyva, lo cual es básico para tomar con la oportunidad debida las mejores decisiones para el desarrollo de la agricultura.

El Concentrado Meteorológico también lo puede consultar directamente en nuestras instalaciones de la Higuera de Zaragoza, Ahome, San Blas y El Fuerte.◀◀



Imagen Satelital de la República Mexicana



Atención personalizada brinda nuestro personal a los productores.

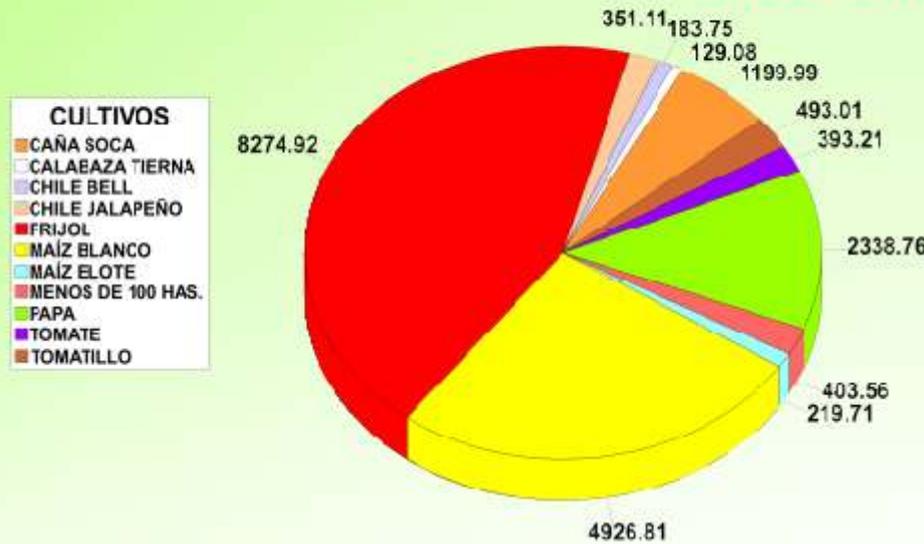


Cómodas y modernas instalaciones al servicio de los productores.

# Avances en la Expedición de Permisos de Siembra O-I en los Valles del Fuerte, Carrizo, Guasave y Sinaloa de Leyva

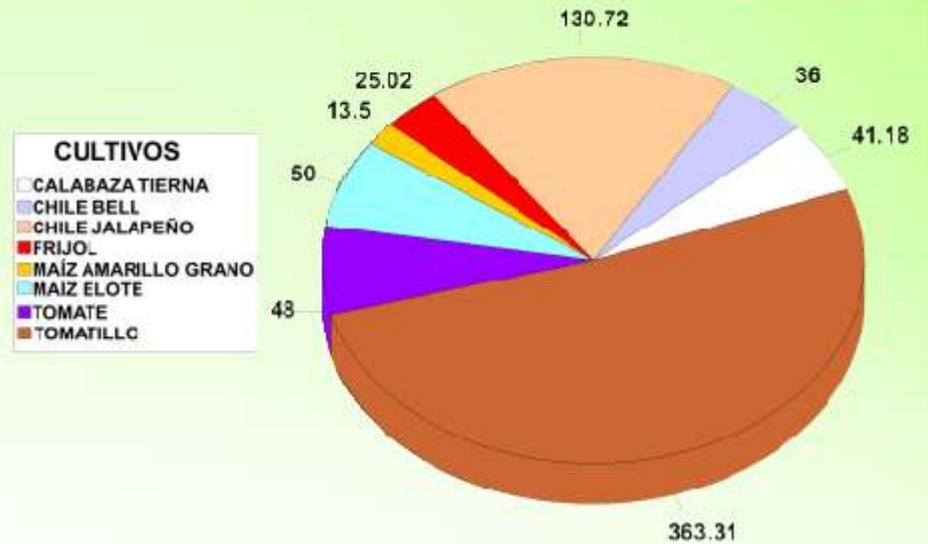
## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE

SUPERFICIE TOTAL AUTORIZADA HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE: **18,913.91 Has.**



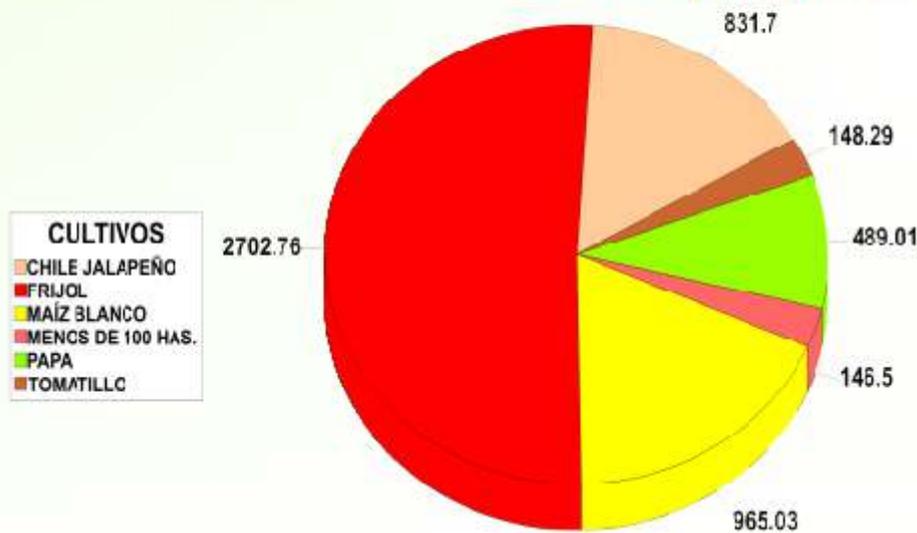
## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL CARRIZO

SUPERFICIE TOTAL AUTORIZADA HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE: **707.73 Has.**



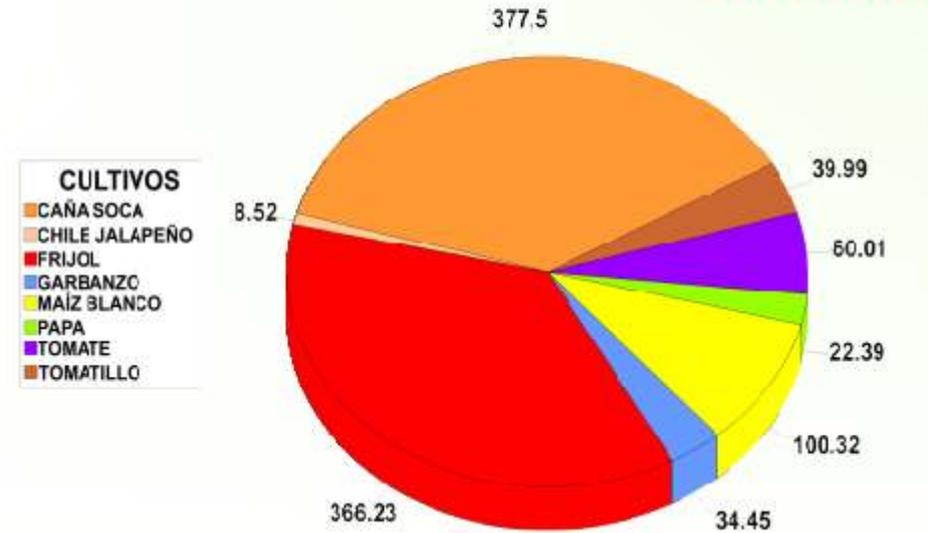
## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL MUNICIPIO DE GUASAVE

SUPERFICIE TOTAL AUTORIZADA HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE: **5,283.29 Has.**



## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL MUNICIPIO DE SINALOA

SUPERFICIE TOTAL AUTORIZADA HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE: **1,009.41 Has.**



El Consejo Distrital de Desarrollo Rural Sustentable aprueba cultivos

# Fechas de Siembra Autorizadas Ciclo 0-I 2008-2009

CULTIVO	FECHA LÍMITE DE SIEMBRA	COSECHA	FECHA LÍMITE DE DESTRUCCIÓN DE SOCA
<b>HORTÍCOLAS</b>			
BERENJENA	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	MÁXIMO UNA SEMANA DESPUÉS DE COSECHAR
CALABAZA	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	✓
CEBOLLA	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	✓
CHILE SIEMBRA DIRECTA	01 DE SEPT. AL 30 DE NOV.	ENERO - MARZO	✓
CHILE TRANSPLANTE	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - MAYO	✓
CILANTRO	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	✓
CRUCÍFRAS	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	✓
FRESA	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	✓
FRIJOL EJOTERO	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	✓
MELÓN	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	MAYO	✓
PAPA	15 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	DESEC. ENERO - ABRIL	✓
PEPINO	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	01 DE ENERO - 15 DE ABRIL	✓
SANDÍA DIRECTA	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	01 AL 15 DE MAYO	✓
SANDÍA TRANSPLANTE	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	15 AL 30 DE MAYO	✓
TOMATE SIEMBRA DIRECTA	01 DE SEPT. AL 30 DE NOV.	MARZO - MAYO	✓
TOMATE TRANSPLANTE	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	MARZO - MAYO	✓
TOMATILLO	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	✓
VERDURAS CHINAS	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	ENERO - ABRIL	✓
<b>GRANOS, FORRAJES Y OTROS.</b>			
ALFALFA	15 DE OCT. AL 31 DE DIC.	DIC.ENE. - MAYO	MÁXIMO UNA SEMANA DESPUÉS DE COSECHAR
ALGODÓN	15 DE SEPT. AL 15 DE DIC.	JUNIO - JULIO	✓
CÁRTAMO	15 DE NOV. AL 31 DE DIC.	MAYO	✓
CEBADA	15 DE NOV. AL 15 DE DIC.	MARZO	✓
FLOR ZEMPOAL	01 DE OCT. AL 31 DE DIC.	FEBRERO - ABRIL	✓
FRIJOL	01 DE OCT. AL 10 DE NOV.	FEBRERO	✓
GARBANZO	01 DE NOV. AL 10 DE DIC.	ABRIL - MAYO	✓
MAÍZ	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	MARZO AL 05 DE JULIO	✓
PASTOS	01 DE SEPT. AL 31 DE DIC.	TODO EL AÑO	✓
TRIGO	15 DE NOV. AL 15 DE DIC.	MARZO - ABRIL	✓

## Requisitos Básicos para Obtener el Permiso Único de Siembra

Para Granos:

- 1.- Papeleta de campo del Módulo de Riego respectivo.
- 2.- La fecha de siembra que declare el productor deberá estar dentro de la fecha de siembra autorizada para este ciclo agrícola.

Algodonero:

- 1.- Papeleta de campo del Módulo de Riego respectivo.
- 2.- Fianza por \$ 700.00 por hectárea, método tradicional.
- 3.- La fecha de siembra que declare el productor deberá estar dentro de la fecha de siembra autorizada para este ciclo agrícola.

Hortalizas Siembra (Semilla):

- 1.- Papeleta de campo del Módulo de Riego respectivo.
- 2.- Dictamen expedido por un laboratorio de diagnóstico fitosanitario, garantizando la sanidad de la semilla (negativo).
- 3.- Carta compromiso firmada por el productor y el técnico aprobado por Sagarpa que atenderá el cultivo (se proporciona

formato).

- 4.- Fianza por \$ 700.00 por hectárea, método tradicional.
- 5.- La fecha de siembra que declare el productor deberá estar dentro de la fecha de siembra autorizada para este ciclo agrícola.

Hortalizas Transplante (Plántula):

- 1.- Papeleta de campo del Módulo de Riego respectivo.
- 2.- Dictamen expedido por un laboratorio de diagnóstico fitosanitario, garantizando la sanidad de la plántula (negativo).
- 3.- Carta compromiso firmada por el productor y el técnico aprobado por Sagarpa que atenderá el cultivo (se proporciona formato).
- 4.- Fianza por \$ 700.00 por hectárea, método tradicional.
- 5.- La fecha de transplante que declare el productor deberá estar dentro de la fecha de siembra autorizada para este ciclo agrícola.
- 6.- Registro del invernadero.



Oficina Ahome



Oficina Higuera de Zaragoza



Oficina El Fuerte



# Avanza Proceso de Acreditación del Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de la JLSVVF

## Personal se capacita como Auditores Internos

► **E**n seguimiento al proceso de acreditación a que se encuentra sujeto el Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte, especialistas en la implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad impartieron un curso de capacitación al personal de este organismo.

El curso se desarrolló del 1 al 5 de septiembre en las oficinas centrales del organismo y fue impartido por la Master en Desarrollo Organizacional, Jaqueline A. Sandoval Hernández.

Al término de este proceso, la Lic. Yahaira Guadalupe Cota López, el Dr. José Alberto Quintero Benítez, la Lic. Grecia Minerva Alarcón Osuna, Lic. Beatriz López Beltrán y el Ing. Miguel Ángel Montiel García, recibieron constancias que los acreditan como auditores internos, quienes serán los responsables de dar seguimiento a la acreditación total.

La entrega de los reconocimientos fue realizada en presencia del Ing. Miguel Tachna Félix, Ramón Cota Castro y el Ing. Francisco Orduño Cota, presidente, tesorero y gerente, respectivamente de este organismo.◀◀



*M.D.O Jaqueline A. Sandoval Hernández*



*Personal de la Jlsvvf acompañados de la asesora Jaqueline A. Sandoval Hernández.*



*El Ing. Miguel Tachna, presidente de este organismo reconoce la participación de los asistentes.*

## Entrega de Reconocimientos a los Asistentes al Curso



*La Lic. Yahaira Cota López recibe constancia como Auditor Interno.*



*El Dr. José A. Quintero Benítez recibe constancia como Auditor Interno.*



*La Lic. Grecia M. Alarcón Osuna recibe constancia como Auditor Interno.*



*La Lic. Beatriz López Beltrán recibe constancia como Auditor Interno.*



*El Ing. Miguel A. Montiel García recibe constancia como Auditor Interno.*

Reconocen labor realizada por el Ing. Jesús Alberto Escalante Valdez

# Armando Bay Montgomery Asume la Dirigencia de la JLSVVC

Por: Ing. Javier Valenzuela Valenzuela, Gerente técnico de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Carrizo.

▶ El productor Armando Bay Montgomery asumió la presidencia de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Carrizo en sustitución de Jesús Alberto Escalante Valdez al término de su periodo normal de gestiones.

El cambio fue sancionado por el Ing. Antonio Saldaña Hernández, representante de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), quien reconoció la madurez asumida en todo momento por los delegados que participaron en el proceso de renovación de los

cuadros directivos del organismo.

“Fue un proceso totalmente ordenado y democrático, donde quedó evidenciado el interés que mantienen los productores de este importante valle agrícola situado en la parte norte de Sinaloa para seguir avanzando en la ejecución de los programas encaminados a fortalecer la fitosanidad en beneficio de la agricultura”, expresó el funcionario federal.

El acto fue presidido por autoridades estatales de Sanidad Vegetal y el Cesavesin, encabezados por:



Miguel Gastélum, Armando Bay Montgomery y Manuel Obeso Armenta, tesorero, presidente y secretario, respectivamente.

Ramón Gámez Gastélum, Roberto Sánchez Castro y Cesar Gómez Llano s .

En el encuentro, Escalante Valdez rindió un informe pormenorizado de

los avances alcanzados durante los últimos años en el organismo, donde destacó la cristalización de una serie de proyectos que permitieron imprimir un mayor

dinamismo a las tareas fitosanitarias a favor de la agricultura. Su labor le fue reconocida por los delegados .

Por su parte, Bay Montgomery se comprometió a dar lo mejor de sí mismo para dar seguimiento a las acciones para seguir protegiendo del ataque de las plagas y enfermedades que amenazan los cultivos .

Realizó un llamado a los productores a mantenerse unidos y a seguir participando en las distintas campañas fitosanitarias, las cuales son básicas

para el buen desarrollo de la agricultura .

Bay Montgomery representará los destinos de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle el Carrizo por un periodo de dos años .

El resto de su consejo directivo lo integran; José Manuel Obeso Armenta, secretario; Miguel Ángel Guzmán Solórzano, tesorero; Benjamín Barreras Valdez, 1er. Vocal; José Humberto Piceno Muñoz, 2do vocal; Daniel Cervantes Díaz, 3er. Vocal y Felipe de Jesús Ibarra Soto, 4to. Vocal . ◀◀

Fechas de siembra aprobadas por el Consejo Distrital de Desarrollo Rural Sustentable Ciclo agrícola Otoño-Invierno 2008-2009 Valle del Carrizo			
CULTIVO	FECHA LIMITE DE SIEMBRA	COSECHA	FECHA LIMITE DE DESTRUCCIÓN DE SOCAS
ALGODÓN	15 DE NOV. AL 15 DE DIC.	JUNIO-JULIO	MÁXIMO UNA SEMANA DESPUÉS DE COSECHAR
MAÍZ	01 DE SEPT. AL 30 DE NOV.	MAR.-05 DE JUL.	✓ ✓
TRIGO	15 DE NOV AL 31 DE DIC.	MARZO-ABRIL	✓ ✓

\*Nota: Las variedades de trigo Rayón, Oasis y Tacupeto solo se autorizarán hasta el 30 de Noviembre.

# Se Obtienen Buenos Resultados en la Megaconvención y la Reunión de la Conpapa



**En representación del estado de Sinaloa el Ing. Fco Javier Orduño Cota expone los avances en fitosanidad.**



**Autoridades centrales de Sagarpa y Cesavesin inauguraron el evento.**



**Aspecto general de una de las exposiciones.**



**Ing. Fco. Javier Hernández Valtierra, residente estatal de Fira.**

**Ing. Hugo Gómez Arroyo, presidente de la Conpapa.**

► **C**on muy buenos resultados, del 20 al 23 de agosto del 2008 se celebró en Mazatlán, Sinaloa la Segunda Megaconvención Internacional en Sistemas de Producción y Manejo de Hortalizas, así como la reunión nacional de seguimiento de Paratryza organizada por la Confederación Nacional de Productores de Papa.

El encuentro de la Megaconvención fue organizado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sinaloa, en estrecha coordinación con la Sagarpa y las Juntas Locales de Sanidad Vegetal de Sinaloa y contó con una notable participación de técnicos procedentes de las diferentes zonas productoras del estado.

El evento se ha constituido en el principal foro que reúne a los profesionales de la agricultura de la entidad, ya que sirve de marco para la renovación anual de la tarjeta de manejo fitosanitario de las hortalizas, así como para dar a conocer los nuevos

programas de inocuidad agrícola, tendencias fitosanitarias y el análisis de nuevas técnicas de producción y fitosanidad alcanzados durante el último año en el estado.

## Reunión Conpapa

Previamente a la celebración de este encuentro, se efectuó la reunión nacional de la Confederación Nacional de Productores de Papa, donde se reunieron representantes de los Comités de Sanidad Vegetal de todos los estados del país, con la finalidad de evaluar los avances de las campañas fitosanitarias implementadas contra la plaga Bactericera (Paratryza) cockerelli.

El encuentro fue presidido por el Ing. Hugo Gómez Arroyo, presidente de Conpapa, así como por autoridades de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

La representación sinaloense en materia de sanidad vegetal la tuvo el Ing. Francisco Orduño Cota, gerente de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte, quién brindó una amplia explicación de los buenos resultados obtenidos en las diferentes programas que se desarrollan en defensa de la fitosanidad agrícola del estado. ◀◀



**Asistentes avalaron los buenos resultados que arrojan las campañas fitosanitarias.**



# ATENCIÓN

Amigo productor y empresas agrícolas de la región y de otros estados de la república:

La Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte pone a su disposición un nuevo servicio de calidad para la mejor sanidad en sus cultivos a través del Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario el cual le ofrece:

Diagnósticos fitosanitarios en plantas, semillas y suelos:

- ▣ **Hongos**
- ▣ **Virus**
- ▣ **Nematodos**
- ▣ **Bacterias**
- ▣ **Insectos**
- ▣ **Maleza**



**No gaste de más al enviar sus muestras a otras zonas del país**

- ✓ **Seriedad**
- ✓ **Compromiso**
- ✓ **Resultados confiables**

**Nuestro personal se encuentra aprobado por SAGARPA**



Estamos a sus órdenes en:

Carretera Los Mochis-Ahome Kilómetro 9 Los Mochis, Sinaloa, México  
 Tels: (668) 812-07-87 y 812-21-86 ext. 121 Celular: (668) 136-0856  
 Correos electrónicos: quba590816@hotmail.com jquintero@jlsvvf.org.mx

Visítenos en Internet: [www.jlsvvf.org.mx](http://www.jlsvvf.org.mx)