

EL FITOSANITARIO

Los Mochis, Sinaloa., Mayo de 2006 | Periódico agrícola de edición bimestral | Año 1 No. 1 | Ejemplar gratuito

Construyen Laboratorio Fitosanitario

Entrará en operaciones en el ciclo de O- I 2006 - 2007

►► En un gran esfuerzo por seguir fortaleciendo su infraestructura y ofrecer mejores servicios a los productores, la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte inició la construcción de un moderno Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario en la región, informó Daniel Luque Miranda.

La edificación del inmueble tendrá un costo cercano al millón 600 mil pesos y será cubierto directamente por el organismo; como resultado de la eficiente administración y optimización de los recursos aportados por los productores mediante el pago de sus permisos de siembra.

El presidente del organismo fitosanitario dijo que las obras de construcción ya presentan un buen avance y se tiene confianza en que sean terminadas y equipadas en este mismo año.

El Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario operará a un costado del almacén que sirve de base para la Campaña contra la Rata de campo y el Laboratorio Reprodutor de Insectos Benéficos, ubicados en las inmediaciones del Ejido 18 de Marzo.

La cristalización de este proyecto es muy importante para apuntalar el desarrollo futuro de la agricultura, porque, una vez que entre en operaciones, se constituirá en una herramienta invaluable para los productores, pues les permitirá, junto con el resto de las acciones que están implementando en defensa de la fitosanidad regional, hacer frente a los principales problemas fitosanitarios que amenazan a la agricultura.

Puntualizó que la concreción de este proyecto representa un paso importante para el desarrollo futuro de esta actividad. ◀◀



Un buen avance presenta la construcción del Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario.



Daniel Luque Miranda, presidente de la JLSVVF.



A ritmo acelerado se realizan los trabajos.

... EDITORIAL ...

Medio siglo al servicio de los productores

►► Desde su constitución, el Patronato para la Investigación, Fomento y Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte ha jugado un papel determinante en el desarrollo del proceso agrícola regional.

Creado por decreto presidencial el 30 de Mayo de 1956, siendo presidente de la República el Lic. Adolfo Ruiz Cortines y gobernador del estado el Dr. Rigoberto Aguilar Pico, el PIFSUVF ha trascendido a nivel estatal y nacional por la organización alcanzada y el profesionalismo con que ejecuta los distintos programas fitosanitarios y, en la actualidad, se considera el principal modelo a seguir para impulsar el desarrollo de otros organismos similares en el país.

Producto de la visión compartida por un grupo de productores agrícolas que a mediados de los años 50's decidieron organizarse para

instrumentar acciones conjuntas que les permitieran detener el avance de las plagas que amenazaban el desarrollo de sus cultivos, hoy, al cumplir casi 5 décadas de edad y ahora con funciones ampliadas de Junta de Sanidad Vegetal en acatamiento de las nuevas disposiciones federales surgidas en la materia, este organismo fitosanitario se ha convertido en un invaluable soporte técnico para los productores agrícolas del Valle del Fuerte.

Entre las principales campañas fitosanitarias que emprende en forma permanente destacan: Combate a la Rata de Campo, Destrucción Oportuna de Socas, Asistencia Técnica, Reproducción y Liberación de Insectos Benéficos, Caracterización Fitosanitaria de la papa, mango, algodón y de los granos, así como Insectos Transmisores de Fitopatógenos, entre otros.

Este organismo brinda certidumbre fitosanitaria a la realización de las 120 mil hectáreas que se establecen dentro de su área de influencia, las cuales se dedican principalmente a la producción de maíz, frijol, garbanzo, trigo, sorgo, solanáceas, cucurbitáceas, caña de azúcar y mango.

El manejo escrupuloso de los recursos aportados por los productores, mediante el pago de los permisos de siembra, le han permitido crear una sólida infraestructura para la prestación de los diferentes servicios, pues desde 1995 construyó y equipó una bodega para el desarrollo de la campaña contra la rata de campo.

En 1998, edificó un moderno Laboratorio Reprodutor de Insectos Benéficos el cual se amplió en el año 2000 y dispone de una moderna flotilla de unidades de campo para proporcionar asistencia técnica directa



EL CONSEJO DIRECTIVO, GERENCIA, PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DEL PATRONATO Y JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE

FELICITA MUY EFUSIVAMENTE A:

TODOS LOS AGRICULTORES DEL VALLE DEL FUERTE

POR CELEBRARSE HOY 15 DE MAYO SU DÍA
Y POR LA PERSEVERANCIA DE MANTENER UN VALLE FITOSANITARIAMENTE MÁS LIMPIO.

C.P. DANIEL LUQUE MIRANDA PRESIDENTE	ING. MIGUEL TACHNA FÉLIX SECRETARIO
ING. RAMON FCO. CERVANTES FLORES TESORERO	

a los productores entre otros servicios importantes para la actividad.

Cincuenta años de vida se dicen fácil pero atrás de ello ha quedado marcada la huella de la entrega y la dedicación brindada por muchos productores representativos de la región que en su momento, desinteresadamente, han participado en los diversos consejos directivos que han conducido a este organismo y le han forjado cimientos sólidos no solo para cubrir las necesidades actuales de la

agricultura, sino para garantizar la permanencia futura del agro, como actividad sólida y confiable que brinde certidumbre al

proceso agrícola regional y siga convertida en fuente de esperanza y vida para las futuras generaciones de los productores. ◀◀

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE

CONSEJO DIRECTIVO

- C.P. DANIEL LUQUE MIRANDA
Presidente
- ING. MIGUEL TACHNA FÉLIX
Secretario
- ING. RAMÓN F. CERVANTES FLORES
Tesorero
- LIC. LUIS ALFONSO LÓPEZ ZAVALA
Vocal
- SR. JESÚS ARMANDO GASTÉLUM COTA
Vocal
- SR. JOSÉ LUIS ÁLVAREZ RODRÍGUEZ
Vocal
- SR. GUSTAVO ARIEL APODACA IBARRA
Vocal
- SR. MATÍAS SOTO ARMENTA
Vocal
- ING. CARLOS RODOLFO SOTO GUZMÁN
Vocal
- ING. EUSEBIO VILLASEÑOR PACHECO
Vocal
- SR. FIDENCIO OSUNA LÓPEZ
Vocal
- DR. RUBÉN FÉLIX GASTÉLUM
Vocal
- ING. RUBÉN LEYVA SÁNCHEZ
Secretario Técnico
- ING. FCO. JAVIER ORDUÑO COTA
Gerente

- ING. RAMÓN OSUNA QUEVEDO
Presidente A.A.R.F.S.

L. Cárdenas e I. Zaragoza, Edificio A.A.R.F.S.
Tel/Fax: 8-12-07-87 y 8-12-21-86 Cel: 6683-96-11-68
Los Mochis, Sinaloa, México.



Instalaciones de la JLSVVF en Ahome, Sin. Domicilio Conocido S/N Poste 190.6

Con las medidas también se hará frente a otras plagas

Intensifican acciones contra Mosca Blanca

ACUERDOS DEL GRUPO TÉCNICO:

- ▶▶ Iniciar e incrementar la reproducción de crisopa en laboratorios de las Juntas Locales de Sanidad Vegetal (JLSV) y en compañías agrícolas para su autoconsumo.
- Realizar liberaciones masivas de crisopa en cultivos en pie de P-V para promover la presencia del insecto.
- Se corrobora autorizar únicamente siembras de maíz, sorgo y forrajes durante el ciclo P-V 2006-2006.
- En cultivos establecidos en de P-V que no sean maíz, sorgo y pastos, las JLSV supervisarán el estado que guarde el cultivo y determinarán las acciones a seguir.
- Promover la implementación del Manejo Integrado de Plagas (MIP) basado en el control biológico, cultural, mecánico, legal y el químico, de acuerdo a grupos toxicológicos.
- Las instituciones de investigación deberán solicitar la autorización del grupo técnico para el establecimiento de superficies de cultivos hospederos en trabajos de investigación y validación.
- Elaboración de un proyecto de investigación para la evaluación y reproducción de entomopatógenos por la U de O y CIIDIR.
- Se aprueba la ventana libre de hospederos de Mosca Blanca (MB) durante Junio, Julio y Agosto, como medida fitosanitaria emergente para disminuir las poblaciones del insecto-geminivirus e iniciar el ciclo O-I con bajas poblaciones.
- Regulación de la introducción y movimiento de planta en el estado.
- Elaboración de un documento para regular las actividades de invernaderos productores de plántula de hortaliza, documentado en la NOM-081-FITO-2001.
- Se prohíbe el establecimiento de almácigos de planta de cultivos hospederos de MB.



Mosquita Blanca



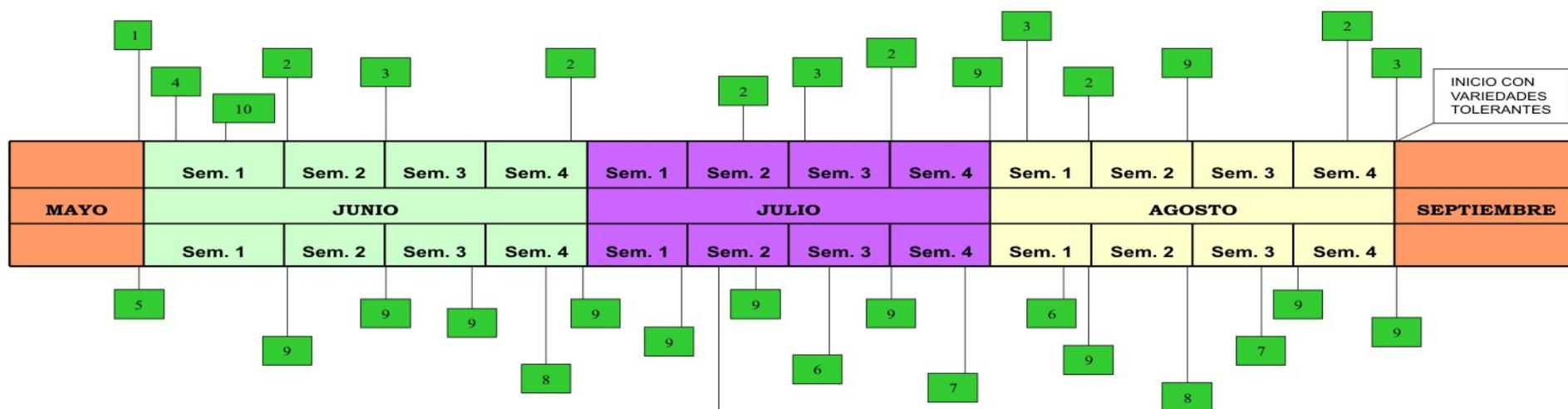
Paratigra



Pulgón

- Elaboración de un documento para establecer el requerimiento de diagnósticos fitosanitarios de semilla y plántula producida en invernadero que incluya metodología y trámites.
- Los productores de hortalizas que siembren de manera directa, al solicitar el permiso de siembra, deberán presentar el diagnóstico fitosanitario de la semilla.
- Durante la ventana libre de hospederos se intensificarán acciones fitosanitarias de los grupos operativos, para eliminar maleza hospedera de MB y virus.
- Análisis y propuestas para la elaboración del dispositivo nacional de emergencia contra la MB.
- Elaboración de propuesta de fechas de siembra para la zona norte, por valle agrícola (Carrizo, Fuerte y Guasave) y por cultivo.
- Impartición de curso-taller: "Monitoreo y Muestreo de Insectos Transmisores de Fitopatógenos" para la acreditación de asesores técnicos que serán el enlace con los productores. ◀◀

DURACIÓN DE LA VENTANA FITOSANITARIA



- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> SUPERVISIÓN DE CUMPLIMIENTO AL 100% DE LA DESTRUCCIÓN DE SOCAS (31 DE MAYO DE 2006). DIAGNÓSTICOS DE RIESGOS FITOSANITARIOS DE LA REGIÓN. ESTABLECIMIENTO DE BRIGADAS DE ELIMINACIÓN DE RIESGOS FITOSANITARIOS (MALEZA, CULTIVOS, EXTEMPORÁNEOS, ORNAMENTALES, ETC.) ESTABLECIMIENTO DE UNA RED DE MONITOREO DE INSECTOS VECTORES. ESTABLECIMIENTO DE MONITOREO DE MALEZA. | → | <ol style="list-style-type: none"> SELECCIÓN DE RESERVORIOS DE ENEMIGOS NATURALES POR MÓDULO DE RIEGO. CONTROL DE FACTORES DE RIESGO EN ZONAS URBANAS (PODAS, APLICACIONES DE JABONES, ACEITES, BIORRACIONALES EN ORNAMENTALES). LIBERACIÓN DE ENEMIGOS NATURALES: Chrysoperla, hongos entomopatógenos. ANÁLISIS SEMANAL DE INFORMACIÓN. DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN. ACCIONES EXTRAS O NO CONTEMPLADAS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fortalecen Laboratorio de Insectos Benéficos



Infraestructura.- Fachada principal de las instalaciones del Laboratorio Reprodutor de Insectos Benéficos, el cual brinda un servicio invaluable a los productores.

►► A 7 años de su constitución, el Laboratorio Reprodutor de Insectos Benéficos se ha convertido en una estrategia muy importante para mantener la fitosanidad agrícola en el Valle del Fuerte.

Concebido durante el consejo directivo presidido por el Ing. Roberto Campeán Osuna, el organismo nació con la finalidad de reproducir y realizar liberaciones masivas de los principales agentes biológicos que ayudan a reducir los niveles de presencia de las plagas que afectan a la agricultura.

Bajo este principio, comenzó la multiplicación masiva del parasitoide *Trichogramma* y el depredador *Chrysopa*; dos de los principales organismos benéficos que ofrecen resultados importantes en esta materia.

El proyecto inició con un módulo de reproducción y se triplicó con la incorporación de dos más, durante la administración del Ing. Leocadio González Gutiérrez, quién conjuntamente con el Ing. Francisco Javier Orduño Cota, actual gerente de la JLSVVF, consideró la importancia de seguir fortaleciendo este proyecto en beneficio de los productores agrícolas.

Entre sus principales objetivos resaltan:

- 1.- Contribuir en la reducción del uso inmoderado de los plaguicidas y a la vez disminuir los efectos colaterales que estos causan como la contaminación ambiental.
- 2.- Mediante la reproducción y liberación masiva de *Trichogramma* y *Chrysopa*, fortalecer la fauna insectil benéfica natural en el valle.
- 3.- Proporcionar a los productores agrícolas la alternativa del uso y aplicación de control biológico de plagas como parte del manejo integrado de las mismas a un bajo costo de recuperación.

A partir de la creación del laboratorio se ha tenido una respuesta positiva por parte de los productores, pues cada vez hay mayor conciencia sobre el uso de los insectos benéficos, debido a los excelentes resultados que ofrecen utilizándolos oportunamente.

CHRYSOPA

Chrysoperla carnea: El "caimancito" es un depredador de gran utilidad en la agricultura. En estado de larva se alimenta de huevecillos, larvas y ninfas de diferentes tipos de plagas de cuerpo blando. Su aspecto es el de un caimán y llega a medir hasta 9 milímetros de longitud.

Es capaz de capturar y devorar rápidamente sus presas y pueden comer cientos de insectos plaga en un sólo día. Su máxima actividad depredadora ocurre durante sus dos primeras semanas de vida.

El adulto es de color verde pálido, llega a medir entre 12 y 20 milímetros, posee alas transparentes, antenas largas, ojos de color rojo y cuerpo alargado y se alimenta únicamente del néctar, polen y mielecillas de flores silvestres o cultivables.

AVISPITA TRICHOGRAMMA

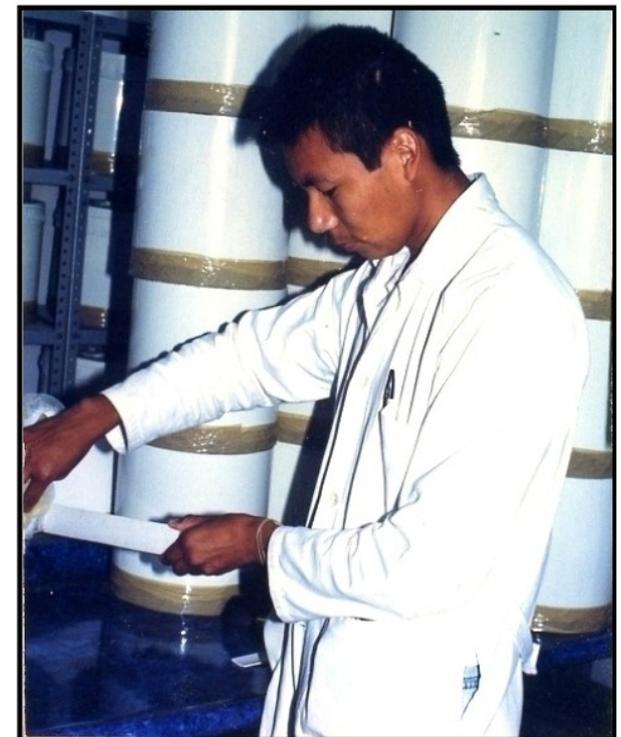
Trichogramma pretiosum: Insecto benéfico tipo parasitoide de tamaño microscópico, pues apenas alcanza medio milímetro de longitud pero ésta condición no lo limita a mostrar excelentes resultados en el control de las plagas que atacan a los cultivos.

La avispa deposita un huevecillo dentro de otro en el insecto plaga, ahí transcurre su vida hasta salir como adulto, listo para iniciar una nueva generación, es así como se ejerce el control de la plaga, evitando que emerja el gusano. Además esta parasita huevecillos de 150 especies de diversas plagas, por esta razón es el

parasitoide mayormente distribuido a nivel mundial.

Es muy importante que la liberación de *Chrysopa* y *Avispita Trichogramma*, se realicen de manera oportuna, antes de que las poblaciones de insectos se incrementen y dañen a los cultivos.

Para mayor información sobre las distintas ventajas que ofrece la utilización de esta técnica de control de plagas, puede llamar o acudir a las oficinas de la JLSVVF ó bien visitar personalmente las instalaciones del Laboratorio de Reproducción de Insectos Benéficos, ubicado en el km. 9 de la carretera Mochis-Ahome, en las afueras del Ejido 18 de Marzo.◀◀



Cosecha de huevecillos de *Chrysopa* en el Laboratorio.

Establecen medidas fitosanitarias para invernaderos

►► El Grupo Técnico contra la Mosca Blanca definió la normatividad que deberán cumplir los propietarios de los invernaderos dedicados a la producción de plántulas para hortalizas durante el próximo ciclo agrícola de Otoño-Invierno 2006-2007.

En reunión celebrada el 04 de Mayo en la Sala de Usos Múltiples de la AARFS, el Dr. Edgardo Cortez Mondaca, en representación del grupo especializado, dijo que entre las acciones acordadas cobra particular relevancia el respeto irrestricto a las fechas de siembra y el cumplimiento de la ventana fitosanitaria que se impondrá durante los meses de Junio, Julio y Agosto, donde el valle deberá quedar totalmente libre de cultivos hospederos del insecto.

El grupo técnico lo integran diferentes instituciones y dependencias del sector entre las que destacan: Sagarpa, Cesavesin, Inifap, Juntas de Sanidad Vegetal, en estrecha coordinación con la AARFS y CNC, entre otros organismos.

Medidas fitosanitarias para regular la producción de planta en invernadero, acordadas por el Grupo Técnico de la Campaña Contra Mosca Blanca, con fecha de 14 de Marzo de 2006, con fundamento en la Nom-081-Fito-2001.

Para su funcionamiento los invernaderos deberán de:

- Contar con el aviso de inicio de funcionamiento, con número de registro expedido por la Sagarpa, (formato sv-01 anexo).
- Contar con la certificación de cumplimiento de norma, expedido por un profesional fitosanitario acreditado en la materia o por personal oficial (formato sv-02 anexo).

Para obtener la certificación de cumplimiento de norma el invernadero deberá cumplir con los siguientes requisitos:



Vista interior de la producción de plántula para hortalizas en un invernadero de la región.

- Producir plántula de hortaliza dentro de las fechas autorizadas por el Consejo Distrital.
- Informar por escrito, el programa de producción de plántulas por cultivo.
- Presentar el diagnóstico fitosanitario donde se especifique que la semilla esta libre de agentes fitopatógenos.
- Que el invernadero cuente con mallas para excluir mosca blanca, pulgones, trips (192 u; 0.0075 pulgadas; o tamaño de malla 132), etc. a través de puertas de acceso o sistemas de ventilación.
- Eliminar toda la maleza dentro y fuera del invernadero, así como disponer de ella adecuadamente al menos 30 días antes de iniciar actividades. El exterior del invernadero debe estar totalmente libre de malezas en una superficie mínima de 100 mts. Se recomienda echar grava, tepetate u otro material similar que evite o restrinja las plantas indeseables.
- El invernadero deberá tener puertas dobles.
- Contar con un programa de monitoreo de mosca blanca y otros vectores, mediante el uso de trampas amarillas de impactación, con pegamento entomológico, colocadas en las ventanas superiores, en las esquinas y sobre los pasillos centrales; y/o con rollos de plástico amarillo-anaranjado adhesivo, colocados 20 cms. por arriba de la altura de la planta.

- Contar con un asesor fitosanitario aprobado en la materia.

Manejo del invernadero

- No colocar bandas de plástico color amarillo en el exterior de los invernaderos, pues resulta contraproducente.
- Usar batas para visitantes o personas ajenas al invernadero que puedan introducir contaminación.
- Desinfectar herramientas de poda y accesorios que entren en contacto con las plántulas, mediante sales cuaternarias de amonio.
- Eliminación de plántulas infestadas y / o sospechosas de estar infectadas con virus o fitoplasmas; se deben de incinerar inmediatamente.
- Realizar acciones oportunas de control (biológico, cultural, mecánico o químico).
- Obtener diagnóstico fitosanitario donde se especifique que la plántula esta libre de virus y geminivirus.
- Informar de manera semanal a la Junta Local de Sanidad Vegetal, el resultado de los monitoreos de Mosquita Blanca y otros vectores.
- Cumplir con las buenas prácticas agrícolas y de manejo, indicadas en el manual de inocuidad agroalimentaria. ◀◀

**Con nuestra tecnología
en tus manos
aseguras el éxito**

Combaten a la Rata de campo



Parte del personal que se emplea en el trapeo de rata de campo en la región.

►► En un éxito se han constituido las acciones de combate contra la Rata de campo, ya que el control cultural, consistente en la limpieza general por parte de los módulos de riego y los productores ha aumentado considerablemente; y en forma directa el control químico y el físico implementados por la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte en las diferentes zonas productoras de la región, han rendido sus frutos.

Francisco Javier Orduño Cota, gerente del organismo, señaló que afortunadamente la fase intensiva de distribución de cebos envenenados se realizó sin mayores contratiempos en el valle, lo que brindó protección a los cultivos que se establecieron en la jurisdicción de este organismo en el presente año agrícola.

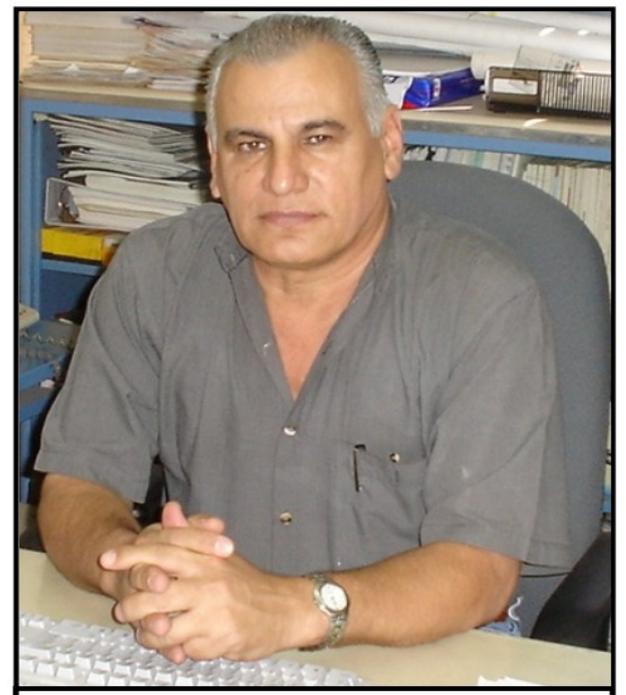
Dijo que en esta fase de control se cumplió con la

distribución de las 350 toneladas del material elaborado en las 120 mil hectáreas ubicadas dentro de la zona de influencia de la JLSVVF, donde se ha tenido un buen impacto en la reducción de las poblaciones de la plaga, de acuerdo a la opinión de los propios productores y de los resultados de los monitoreos.

Inmediatamente después se dio inicio al control físico o mecánico en donde

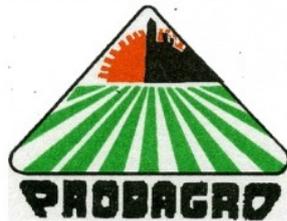
durante toda la temporada se han activado en forma acumulativa tres millones de trampas de golpe, también en toda la jurisdicción del organismo fitosanitario.

La invitación sigue vigente para que todos los productores ejerzan el control cultural en sus predios y continuar luchando junto con este organismo para no bajar la guardia en el combate de esta plaga dañina para el agro. ◀◀



Ing. Francisco Orduño Cota, gerente de este organismo.

PRODUCTOS BASICOS AGROINDUSTRIALES, S.A. DE C.V.



Pone al servicio de los productores de la región:

■ Estimulación de yemas de papas de diferentes variedades.

■ Asesoramiento en la elaboración de cebos envenenados y rodenticidas.

■ Servicio para el control de plagas de roedores en general.

20 años de experiencia nos respaldan!!!

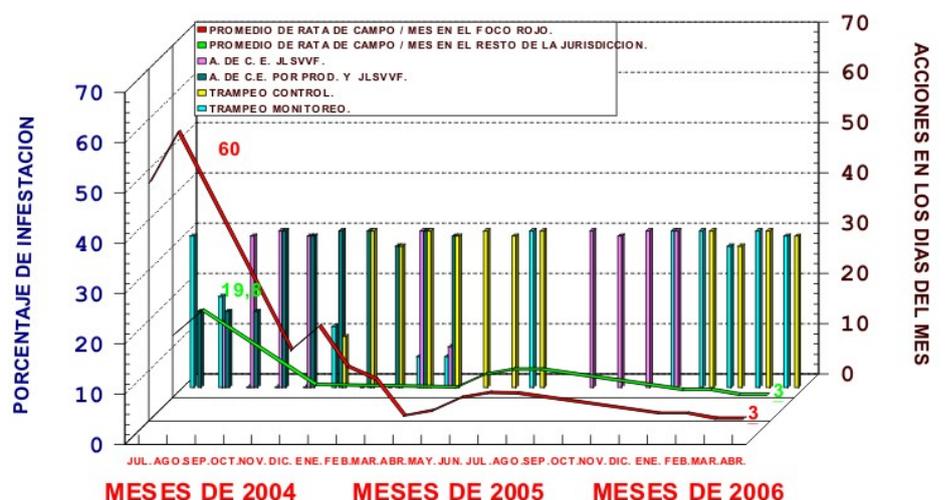
Estamos a sus órdenes en:

Bld. Río Fuerte No. 474 nte. Los Mochis, Sinaloa. Tels. 818-02-50 Fax: 815-44-17
E-mail: ba154417@prodigy.net.mx



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE.

DINAMICA POBLACIONAL Y ACCIONES EN CONTRA DE LA RATA DE CAMPO, EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL FOCO ROJO Y EN EL RESTO DE LA JURISDICCION DEL MES DE JULIO DE 2004 AL 30 DE ABRIL DE 2006.



Garantizarán calidad en semillas y plántulas de hortalizas

DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO REQUERIDO PARA SEMILLA DE CULTIVOS HOSPEDEROS DE MOSQUITA BLANCA.

- | | | | | |
|-----------------|---|----|---|----------------------------------|
| • Tomate | } | VS | { | • Virus Jaspeado del tabaco |
| • Tomatillo | | | | • Virus Mosaico del pepino |
| • Chile | | | | • Virus "Y" de la papa |
| • Cucurbitáceas | } | VS | { | • Virus Mosaico del pepino |
| | | | | • Virus Mosaico de la calabaza |
| • Frijol | } | VS | { | • Virus Mosaico común del frijol |

DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO REQUERIDO PARA PLÁNTULA DE CULTIVOS HOSPEDEROS DE MOSQUITA BLANCA.

- | | | | | |
|-----------------|---|----|---|--------------------------------|
| • Chile | } | VS | { | • Virus Jaspeado del tabaco |
| | | | | • Virus Mosaico del pepino |
| | | | | • Virus "Y" de la papa |
| • Tomate | } | VS | { | • Geminivirus |
| • Tomatillo | | | | |
| • Cucurbitáceas | } | VS | { | • Virus Mosaico del pepino |
| | | | | • Virus Mosaico de la calabaza |
| | | | | • Geminivirus |

*Para frijol en planta, monitorear geminivirus en campo.



Técnicos y equipamiento de un Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario.

Quimagro

AL SERVICIO DE LA AGRICULTURA

Semillas:



Fertilizantes, granulados y mezclas:

- * Urea
- * 11-52-0
- * Sulfato de amonio
- * Cloruro de potasio
- * Sulfato de potasio

Agroquímicos:


calidad que prevalece


QUÍMICA CREATIVA A SU SERVICIO


QUÍMICA



A SUS ÓRDENES: Blvd. A. López Mateos y Fuente de Efebo, Los Mochis, Sinaloa. Tels. (668) 8-12-24-26 - 8-12-28-26 Apdo. Postal 784

PLANTA Km. 195 Carret. Internacional Zona Industrial

HIGUERAL PRODUCE, S.A. DE C.V.



Higueral Produce

Una buena opción en la comercialización de agroproductos
Especialidad en CHILES PICOSOS, TOMATILLOS Y MANGOS.





Con 4 años al servicio del productor ofreciéndole:

- Diferentes opciones de comercialización
- Seriedad
- Profesionalismo
- Trato justo

Nos esforzamos en ser un puente entre el productor y los mejores mercados de destino.

“Denos la oportunidad de servirle y lo comprobará”

Estamos a sus órdenes en:
 Lázaro Cárdenas 334 pte, altos de la ferretería de la A.A.R.F.S.
 Tels: 8-17-31-37 y 8-17-31-38 Los Mochis, Sinaloa.
www.higueralproduce.com

10

años generando calidad
Quimia

POR SU CONFIANZA....

GRACIAS.



DASSA

Más de 30 años
Fortaleciendo e impulsando
al campo Sinaloense



NEW HOLLAND



CNH líder mundial y "DASSA" su distribuidor en el norte de Sinaloa lo invitan a hacerla juntos.

PONEN A SU SERVICIO:

- * La más completa gama de tractores con más de 50 modelos diferentes.
- * La más completa línea de equipos forrajeros CASE Y NEW HOLLAND.
- * La exclusiva tecnología AXIAL- FLOW en sus combinadas.
- * El mejor respaldo en refacciones y accesorios originales.
- * El servicio especializado y la atención más profesional.
- * La red de distribuidores más grande con más puntos de venta en todo el país.
- * "DASSA" cuenta con más de 30 años de experiencia atendiendo al productor sinaloense, lo cual le brinda la confianza de que nunca lo dejaremos solo.



CASE III

Distribuidora Agrícola de Sinaloa, S.A. de C.V.

Bld. Juan de Dios Bátiz y Guillermo Prieto, Fracc. Juan Cota C.P. 81220, Los Mochis, Sinaloa.
Tel: (668) 812-27-27, (668) 812-45-57 Fax: (668) 812-53-80



CASE ES UNA MARCA DE CNH.
NEW HOLLAND ES UNA MARCA DE CNH.
CNH LIDER MUNDIAL EN LA FABRICACION DE TRACTORES, COSECHADORAS, EMPACADORAS, EQUIPO AUTOPROPULSADO Y EQUIPO PARA LA CONSTRUCCION.