

ACTA DE GRUPO TÉCNICO DE HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS (HLB) ESTATAL, PARA DAR A CONOCER LOS CAMBIOS EN EL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA 2017, VALIDACION O REPROGRAMACION DE LAS APLICACIONES REGIONALES Y DETERMINAR EL UMBRAL DE ACCION DEL PAC PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION Y CONTROL REGIONAL.

LUGAR, HORA Y FECHA

En la ciudad de Tepic, Nayarit, siendo las 17:00 horas del día 25 de enero de 2017, en el lugar que ocupa la Sala de Juntas "A" de la SAGARPA, sita en avenida Insurgentes No. 1050 oriente, Fraccionamiento Ciudad del Valle, en Tepic, Nayarit, se efectuó la Reunión ordinaria del Grupo Técnico de HLB.

PARTICIPANTES:

Por la Delegación Estatal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), el Ing. José Luis Domínguez González, de SAGARPA-SENASICA, M.V.Z Zaida E. García Alonso por el SENASICA, Ing. Jorge Alberto Cobos Barrón del Programa de Sanidad Vegetal de la SAGARPA, por la Secretaria de Agricultura, Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno del Estado (SEDERMA), El ing. Edgardo Villa Esqueda en representación del ing. Ramón Medina Ocegueda Director de Dirección de Agricultura, por la Unidad Académica de Agricultura de Agricultura de la Universidad Autónoma de Nayarit, C.C. Dr. Néstor Isiordia Aquino y Dr. Gregorio Luna Esquivel investigadores, por el Comité Estatal del Sistema Producto Lima Persa, el Ing. Cristóbal González Gutiérrez, en representación del Ing. Félix Rodríguez Cienfuegos y Gerardo Castro López, Representantes no Gubernamental, Presidente y Secretario del Consejo Estatal de Limón Persa en Nayarit, por la Dirección de Fomento Agropecuario y Pesca del Ayuntamiento de San Blas, el Ing. Oscar Ignacio Miramontes Zamacona, por la Dirección de Desarrollo Agropecuario del Ayuntamiento de San Pedro Lagunillas el M.V.Z. Pedro Murillo Cortes en representación del Director de Desarrollo Rural de municipio citado, EL C. Aarón Muñoz Cerna Representante de los Apicultores de Nayarit, por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nayarit (CESAVENAY), Ing. Jorge Arturo Enríquez Rosales, Gerente Técnico, Ing. Erika Noemí González González, Coordinadora del Subprograma de Inocuidad Agrícola, Ing. Iber Ulises Figueroa Guzmán, Coordinador del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, Ing. Jesús Márquez Gómez, Coordinador de la Campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos (HLB), la Facilitadora la Lic. Alicia Sarahi Herrera Carrillo, además de los CC. Ing. Rodolfo Robles Parra, Ing. Martha Elena Hermosillo Estrada, Ing. Osvaldo Ramírez López, Ing. Jaime Reynosa Carmona Profesionales Fitosanitarios y Auxiliares de Campo como invitados.

Aarón J. Muñoz C

Alicia Sarahi Herrera Carrillo
Osvaldo Ramirez Lopez

ACTA DE GRUPO TÉCNICO DE HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS (HLB) ESTATAL, PARA DAR A CONOCER LOS CAMBIOS EN EL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA 2017, VALIDACION O REPROGRAMACION DE LAS APLICACIONES REGIONALES Y DETERMINAR EL UMBRAL DE ACCION DEL PAC PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION Y CONTROL REGIONAL.

ORDEN DEL DÍA

1. Pase de lista de asistencia.
2. Instalación legal de la asamblea.
3. Informar al Grupo Técnico sobre los cambios del Manual Operativo de la Campaña Contra el Huanglongbing de los Cítricos 2017.
4. Validación y/o reprogramación de las aplicaciones regionales de Control Químico (abril) y Biológico (Noviembre) de acuerdo a fenología del cultivo y resultados de monitoreo.
5. Determinar el umbral de acción del psilido asiático de los cítricos en el ARCO a implementarse en el Estado.
6. Asuntos Generales.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Pase de lista de asistencia.

La reunión dio inicio a las 17:15 horas en la sala de juntas "A" de la Delegación de la SAGARPA con el registro de los participantes a reunión de Grupo Técnico.

2. Instalación legal de la asamblea

El Ing. José Luis Domínguez González, Jefe del Programa de Sanidad de La SAGARPA- SENASICA informó que existe Quórum Legal para sesionar, por lo que se declara formalmente abierta la reunión.

3. Informar al Grupo Técnico sobre los cambios del Manual Operativo de la Campaña Contra el Huanglongbing de los Cítricos 2017.

El Ing. José Luis Domínguez González, Jefe del Programa de Sanidad Vegetal de la SAGARPA- SENASICA, informó que el motivo de la reunión es informar los cambios sobre el manual operativo 2017 de la campaña contra el Huanglongbing de los cítricos, información generada en el Reunión-Taller de la estrategia para el control regional del psilido asiático de los cítricos, celebrada

Sarahí Herrera Carrillo

Francisco A. Muñoz e

ACTA DE GRUPO TÉCNICO DE HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS (HLB) ESTATAL, PARA DAR A CONOCER LOS CAMBIOS EN EL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA 2017, VALIDACION O REPROGRAMACION DE LAS APLICACIONES REGIONALES Y DETERMINAR EL UMBRAL DE ACCION DEL PAC PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION Y CONTROL REGIONAL.

del 7 al 11 de Noviembre de 2016 en Manzanillo, Colima, donde participo personal técnico que opera la campaña, así como investigadores del INIFAP, Colegio de Postgraduados y otras instituciones que forman parte de los Grupos Técnicos de HLB de cada entidad, en la cual hace de su conocimiento dos de los insumos generados, uno para la elaboración de los programas de trabajo de la campaña y la determinación de huertas a monitorear durante el 2017, dependiendo de la superficie que se atiende mediante el ARCOs, así como aquellas que reúnan las condiciones epidemiológicas para ser consideradas "centroides" de estas, además de validar o reprogramar las aplicaciones regionales programadas con control químico y biológico, así como determinar el umbral de acción del vector de los cítricos en el ARCO a implementarse en el Estado.

El Ing. Jesús Márquez Gómez, Coordinador de la Campaña Contra el HLB de los Cítricos, informa de los cambios en el manual operativo y estrategia operativa de la campaña a operar en este año 2017, donde nos indican los sitios y/o ubicaciones de los huertos a monitorear, las trampas se colocaran grupo de 20, cada grupo (trampas) se instalará en uno de los lado de la huerta según la orientación indicada para cada estado citrícola, para Nayarit se colocaran al Este, por las orillas(ultima o penúltima/fila) en la tercera parte del árbol, colocándolas de forma alterna una sí y otra no, hasta completar una línea de 20, la vida útil de las trampas serán de 2 semanas, descubriendo las dos caras de la trampa, mismas que se revisaran cada 14 días, contabilizando el total de psilidos capturados en cada revisión, colocando trampas nuevas para la siguiente revisión, los datos capturados a través de SIMDIA-MOVIL (Smartphone) lo que permite que al instante se refleje la información en el sistema.

4.-Validación y/o reprogramación de las aplicaciones regionales de Control Químico (abril) y Biológico (Noviembre) de acuerdo a fenología del cultivo y resultados de monitoreo.

Asimismo, el Coordinador de la campaña, presenta la propuesta de Control Químico y Biológico, base a la fenología del cultivo de limón persa y el resultado de monitoreo de 2014, 2015 y 2016, el cual grupo técnico analizo detalladamente y sugirió que la aplicación química y biológica se reprogramen de acuerdo al historial de capturas de psilidos y fenología del cultivo, lo cual será más eficiente y oportuna impactando en los picos altos de *Diaphorina citri* según la grafica presentada.

Sarahí Herrera Carrillo

Hiram A. Muñoz C.

ACTA DE GRUPO TÉCNICO DE HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS (HLB) ESTATAL, PARA DAR A CONOCER LOS CAMBIOS EN EL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA 2017, VALIDACION O REPROGRAMACION DE LAS APLICACIONES REGIONALES Y DETERMINAR EL UMBRAL DE ACCION DEL PAC PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION Y CONTROL REGIONAL.

5.- Determinar el umbral de acción del psilido asiático de los cítricos en el ARCO a implementarse en el Estado.

Una vez presentado al Grupo Técnico el nuevo esquema de monitoreo del vector, con el grupo de 20 trampas instaladas en los arboles de cítricos en 60 sitios dentro de ARCOs, 6 fuera de ARCOs y la periodicidad de la revisión y vida útil de las trampas y después de un análisis de la forma de monitoreo, vientos predominantes y considerando que no se va apoyar a los productores con el control de focos el grupo técnico propone se trabaje con el umbral de acción igual al que se determinó en el año anterior.

6.- Asuntos Generales.

Los coordinadores de la Campaña contra el HLB de los Cítricos y Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, informaron al Grupo Técnico, que el pasado 20 de diciembre de 2016 se realizó una exploración con dos brigadas una de cada campaña, en huertos de cítricos y traspatios, de las localidades de Pie de la Cuesta, San Blasito y Jesús María municipio de Amatlan de Cañas, por reportes de leprosis de los cítricos entre los límites de Jalisco y Nayarit, encontrando dos árboles de lima dulce, sospechosos a esta enfermedad, misma que se tomaron muestras las cuales fueron enviadas al Centro Nacional de Referencia para su diagnóstico, a la fecha no se han hecho llegar los resultados, lo cual el jefe de programa de sanidad vegetal propuso que se le diera seguimiento para su confinación.

ACUERDOS

GTHLB-NAY01/01/2017.- En base a la fenología del cultivo y el comportamiento del psilido mostrado en las gráficas presentadas, este grupo técnico acuerda se realice la aplicación química con Abamectina mas aceite mineral en 1,600.00 ha, en la última semana de febrero y primera de marzo y con hongos entomopatogenos (*Isaria Javanica*) en la tercera y cuarta semana de junio del año en curso, ya que existen las condiciones para su aplicación.

GTHLB-NAY02/01/2017.- Este Grupo Técnico acuerda que el umbral de acción para realizar control de focos sea de 0.25 insectos capturados por el grupo trampas, para realizar acciones de control.

Jarobi Herrera Carrillo

Acuerdos A. Muriel C.


ACTA DE GRUPO TÉCNICO DE HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS (HLB) ESTATAL, PARA DAR A CONOCER LOS CAMBIOS EN EL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA 2017, VALIDACION O REPROGRAMACION DE LAS APLICACIONES REGIONALES Y DETERMINAR EL UMBRAL DE ACCION DEL PAC PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION Y CONTROL REGIONAL.

GTHLB-NAY03/01/2017.- El Grupo Técnico acuerda se haga llegar a todos los asistentes a la reunión vía correo electrónico lo siguiente.- Manual Operativo de la Campaña, Estrategia Operativa de la campaña 2017, y circulares 110, 121,127 para documentarse

5.- Clausura.

No habiendo otro asunto que tratar se cierra la presente sesión siendo las 20:00 horas del día y fecha de su inicio, firmando al calce y al margen, los asistentes, previa lectura de la misma.

POR "LA SAGARPA-SENASICA"



ING. JOSE LUIS DOMINGUEZ GONZALEZ
JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL DE LA SAGARPA

POR "LA SAGARPA-SENASICA"



M.V.Z. ZAIDA E. GARCIA ALONZO
POR EL SENASICA

DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL DE LA SAGARPA



ING. JORGE ALBERTO COBOS BARRON

POR "LA SEDERMA"



ING. EDGARDO VILLA ESQUEDA
EN REPRESENTACION DEL DIRECTOR DE AGRICULTURA DE LA SEDERMA

Araceli Herrera Carrillo



Araceli Herrera Carrillo



ACTA DE GRUPO TÉCNICO DE HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS (HLB) ESTATAL, PARA DAR A CONOCER LOS CAMBIOS EN EL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA 2017, VALIDACION O REPROGRAMACION DE LAS APLICACIONES REGIONALES Y DETERMINAR EL UMBRAL DE ACCION DEL PAC PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION Y CONTROL REGIONAL.

POR "EL COMITÉ ESTATAL DEL SISTEMA PRODUCTO DE LIMA PERSA"

ING. CRISTOBAL GONZALEZ GUTIERREZ

EN REPRESENTACION DEL REPRESENTANTE NO GUBERNAMENTAL Y PRESIDENTE DEL CONSEJO ESTATAL DE LIMON PERSA

POR "EL COMITÉ ESTATAL DEL SISTEMA PRODUCTO DE LIMA PERSA"

CONTADOR. GERARDO CASTRO LOPEZ

SECRETARIO DEL CONSEJO ESTATAL DE LIMON PERSA

POR "AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS"

ING. OSCAR IGNACIO MIRAMONTES ZAMAONA
DIRECTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO

POR "EL CESA VENAY"

ING. JORGE ARTURO ENRÍQUEZ ROSALES
GERENTE TECNICO

POR "AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO LAGUNILLAS"

M.V.Z. PEDRO MURILLO CORTES
EN REPRESENTACION DEL DIRECTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO

COORDINADOR DEL ARCO's

ING. JESUS MARQUEZ GOMEZ
COORDINADOR ESTATAL DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HLB DE LOS CITRICOS

Arora A. Morioz c

9

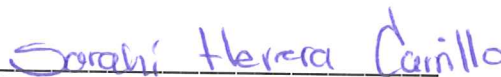
ACTA DE GRUPO TÉCNICO DE HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS (HLB) ESTATAL, PARA DAR A CONOCER LOS CAMBIOS EN EL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA 2017, VALIDACION O REPROGRAMACION DE LAS APLICACIONES REGIONALES Y DETERMINAR EL UMBRAL DE ACCION DEL PAC PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION Y CONTROL REGIONAL.

POR "LOS APICULTORES"

CESAVENAY



EL C. AARON MUÑOZ CERNA
REPRESENTANTE DE LOS
APICULTORES DE NAYARIT



LIC. ALICIA SARAHÍ HERRERA
CARRILLO
FACILITADORA
ESTATAL DE LA CAMPAÑA CONTRA EL
HLB DE LOS CITRICOS

POR "LA UNIDAD ACADEMICA DE
AGRICULTURA DE LA UAN"

CESAVENAY



DR. NESTOR ISIORDIA AQUINO
INVESTIGADOR



ING. IBER ULICES FIGUEROA GUZMAN
COORDINADOR DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA

POR "LA UNIDAD ACADEMICA DE
AGRICULTURA DE LA UAN"

CESAVENAY



DR. GREGORIO LUNA ESQUIVEL
INVESTIGADOR



ING. ERIKA GONZALEZ GONZALEZ
COORDINADORA DE INOCUIDAD
AGRICOLA









REUNIÓN DE GRUPO TÉCNICO DE HLB ESTATAL
LISTA DE ASISTENCIA

TEPIC, NAYARIT A 25 DE ENERO DEL 2017

| NOMBRE | INSTITUCIÓN/ORGANISMO | CORREO ELECTRONICO | TELEFONOS | FIRMA |
|----------------------------|---|---|--------------|-------|
| RODOFO ROBLES PARRA | CESA VENAY | robles-parrar@hotmail.com | 311 10716-44 | |
| Edgardo Villa Espedo | Dirección de Agrícola Tora SEDERMA | edgardo aleindeclinademedina@hotmail.com | 258-06-89 | |
| Erika Noemi Glez. Glez. | CESA VENAY | inocuidadenika@gmail.com | 3111540773 | |
| Oscar Ignacio Miramontes Z | de San Blas Dir. Fomento Agropecuario | oscar_ignacio80@hotmail.com | 3111474250 | |
| Pedro Muriella Cortes | De desarrollo Agropecuario Asentamiento S. Palca | viejero1@hotmail.com | 311686862 | |
| Sarahí Herrera Cumillo | CESA VENAY | iheras-7@hotmail.com | 311-847-85 | |
| Jaime Reynosa Carrasco | CESA VENAY | jaimereynosa@msn.com | 311-8478027 | |
| BGato Lopez Peral | DELEGADO | | 311474715 | |
| Cristóbal González G. | Sistema Producto | Cristo_joed@hotmail.com | 311088752 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



NAYARIT
ORGULLO QUE NOS UNE



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



CESAVENAY
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NAYARIT

**REUNIÓN DE GRUPO TÉCNICO DE HLB ESTATAL
LISTA DE ASISTENCIA**

TEPIC, NAYARIT A 25 DE ENERO DEL 2017

| NOMBRE | INSTITUCIÓN/ORGANISMO | CORREO ELECTRONICO | TELEFONOS | FIRMA |
|---------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| José Luis Jaramera Celiz | SAGARPA- SENASICA | luis.d.gonzalez@nay.sagarpa.gob.mx | 1296670 | |
| Jorge Alberto Cobos B. | P.S.U. SAGARPA | jorge.cobos@nay.sagarpa.gob.mx | 1256670 Ext. 62256 | |
| Zaida E. García Alonso | SENASICA | zaidel.garcia@nay.sagarpa.gob.mx | 311502194 | |
| Jorge Arroyo Saiz | CESAVENAY | proteccioncesavenay.org.mx | 311849815 | |
| Gregorio Luna Esquivel | UAN | gollole@hotmail.com | 311848153 | |
| Iber U. Figueroa Escobar | AFEF- CESA VENAY | ipug1708@hotmail.com | 31103353 | |
| Jesús Márquez Gómez | CESAVENAY | jssmg_62@hotmail.com | 3119095975 | |
| Aaron Muñoz Ceina | Apícola e site | apicolae site@hotmail.com | 1088829 3241034285 | |
| MARITZA HAYOSILLO ESTRADA | CESAVENAY | martha.14.23@hotmail.com | 3118478014 | |
| Néstor Isidoro Aquino | UAN - UAA | nisiordiz@gmail.com | 311418235 | |
| Gerardo Castro Lopez | SECRETARÍA ESTATAL DE COMERCIO, PESCA, NAYARIT COMEX | gerardo.castrolopez@egob.mx | 3112107108 6443112601291 | |
| OSVALDO RAMÍREZ LÓPEZ | CESAVENAY | osvaldoramirez16@hotmail.com | -311 122 7447 | |



Oficio No. 138.01.02.- 027

00000088

Asunto: Invitación a Reunión Ordinaria

Tepic, Nayarit a 18 de enero de 2017

El presente oficio fue enviado a los representantes del grupo Técnico de HLB en el estado de Nayarit

Por medio de este conducto se extiende la presente CONVOCATORIA a los integrantes del Grupo Técnico de Huanglongbing a participar en la primera reunión ordinaria, que se llevará a cabo el 25 de enero del 2017, a las 17:00 horas en la sala de juntas A de la SAGARPA, bajo el siguiente orden del día.

1. Pase de lista de asistencia
2. Instalación legal de la Asamblea.
3. Información al Grupo Técnico sobre los cambios del Manual Operativo de la Campaña contra Huanglongbing de los cítricos 2017.
4. Validación y/o reprogramación de las aplicaciones regionales de Control Químico (abril) y Biológico (noviembre) de acuerdo a fenología del cultivo y resultados de monitoreo.
5. Determinar el umbral de acción del psilido asiático de los cítricos en el ARCO a implementarse en el Estado.
6. Asuntos Generales.

De antemano agradecemos tu participación y opiniones a fin de fortalecer la estrategia de campaña y por consiguiente la reducción del vector del HLB de los cítricos.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
El Delegado Estatal


MVZ. Sergio Mendoza Guzmán



H. AYUNTAMIENTO
INSTITUCIONAL
SANTA MARIA DEL ORO,
NAYARIT
DESARROLLO
AGROPECUARIO
23/01/2017


C.c.e.p.- MVZ. Enrique Sánchez Cruz.- Director en Jefe del SENASICA. - gestion@senasica.gob.mx
Lic. Víctor Hugo Celaya Celaya. - Coordinador General de Delegaciones. - mrequena@sagarpa.gob.mx
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga.- Director General de Sanidad Vegetal. - gestion.dgsv@senasica.gob.mx
Lic. Hugo Francisco Sandoval López. - Titular de la Unidad de Coordinación y Enlace del SENASICA. - gestion.uce@senasica.gob.mx
MVZ. Leonel Murillo Cárdenas. - Representante del SENASICA Región 1 Noroeste Leonel.murillo@senasica.gob.mx
Ing. José Manuel Aguirre Ortega- Subdelegado Agropecuario de la SAGARPA Nayarit- manuel.aguirre@nav.sagarpa.gob.mx

JMAO/JLDG/zega