

Condición de *Lobesia botrana* en la Región y en el Mundo – Taller COSAVE

Santiago, Chile – Marzo 29, 2011



Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) en California, Estados Unidos

European Grapevine Moth (EGVM)

Documento Original preparado por Eileen Smith, National Emergency Response Coordinator –
EGVM Program, APHIS/PPQ, Riverdale

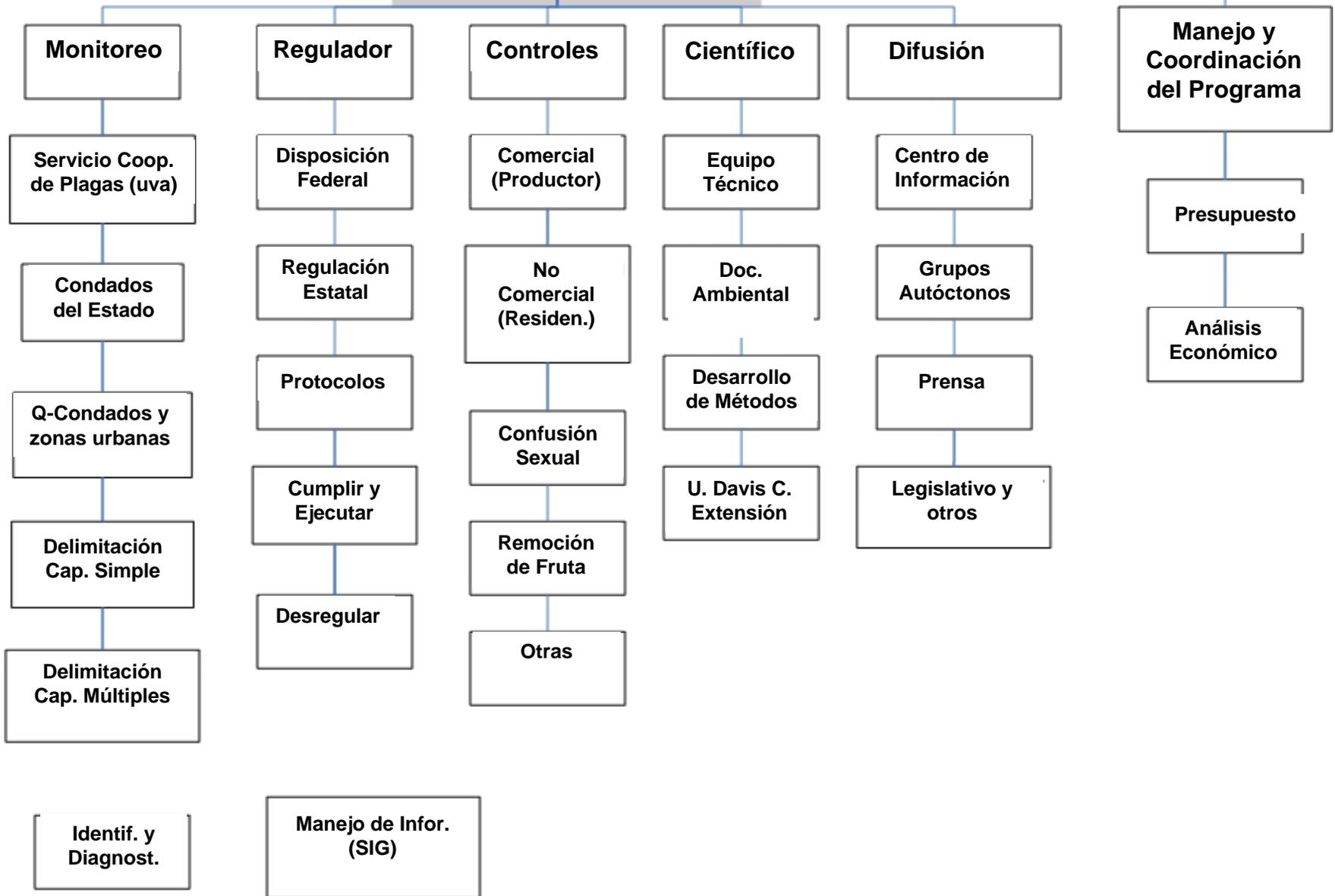
Traducido y Adaptado por Annabella Reszczyński, SPS Specialist – Chile, Perú y Bolivia –
International Services, APHIS, Santiago, Chile

***Lobesia botrana* (Lepidoptera, Tortricidae) en California, Estados Unidos**

European Grapevine Moth (EGVM)

- **Componentes del Programa**
- **Roles y Responsabilidades**
- **Visión General Temp. 2010**
- **Visión General Temp. 2011**

Componentes del Programa de EGVM



Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) – EGVM

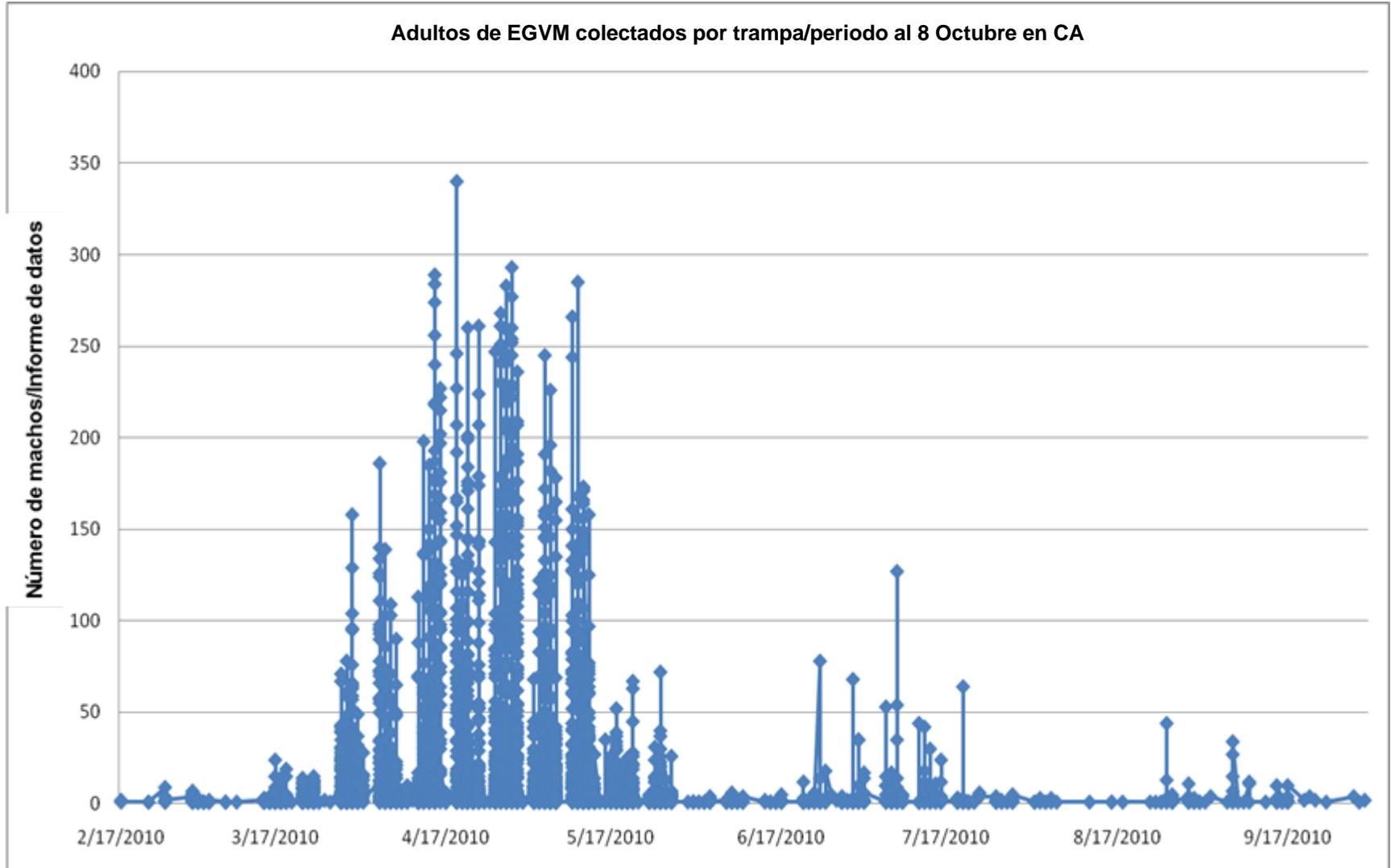
Roles y Responsabilidades

Elementos del Programa	Departamento de Agricultura de California (CDFA)	Condados de California	APHIS	Servicio de Extensión de la Universidad de California	Industria y Productores
1. Manejo de la Información (incluye SIG)	✓	✓	✓	✓	
2. Monitoreo/Prospección	✓	✓	✓	✓	
3. Control	✓		✓		✓
4. Identificación y Diagnóstico	✓		✓		
5. Respaldo Científico			✓	✓	
6. Acciones Regulatorias	✓	✓	✓		
7. Difusión	✓	✓	✓	✓	✓
8. Manejo y Coordinación del Programa	✓	✓	✓		

Resumen Temporada 2010

Adultos de <i>Lobesia botrana</i> (Lepidoptera, Tortricidae) - Totales positivos										
Condado	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
Fresno	0	0	2	4	5	0	0	0	0	11
Mendocino	0	0	13	22	0	0	1	0	0	36
Merced	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
Monterey	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Napa	23	4,914	66,607	27,677	334	983	113	172	8	100,831
San Joaquin	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Santa Clara	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Santa Cruz	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Solano	0	0	3	5	3	0	0	0	0	11
Sonoma	0	1	14	9	12	18	3	1	1	59
TOTAL	23	4,915	66,639	27,722	354	1,001	119	177	9	100,959
Totales EGVM incluye trampas del USDA y de la UC y que fueron entregadas al Centro de Diagnóstico de Plagas del CDFA.										

Programa para *Lobesia botrana* (Lepidoptera, Tortricidae) – Temporada 2010



Programa para Lobesia botrana (Lepidoptera,
Tortricidae) – **Temporada 2010**

- **No hubo detecciones fuera de California**
- **Sobre 40.000 trampas en 46 condados de California**
- **9 áreas bajo cuarentena por múltiples capturas**
 - ❖ **2.091 millas² = 1.338.235 acres = 5.421 km²**
 - ❖ **Lake/Napa/Solano/Sonoma:**
 - 1.518 millas² = 971.644 acres = 3.936 km²**
 - ❖ **1a generación = 99.349 detecciones (Febrero 17 – Junio 10, 2010)**
 - ❖ **2a generación = 1.319 detecciones (Junio 11 – Agosto 10, 2010)**
 - ❖ **3a generación = 291 detecciones (Agosto 11 – Octubre 8, 2010)**
- **4 áreas bajo delimitación por capturas simples**
(Mendocino/Sta. Cruz/Monterrey/Fresno)



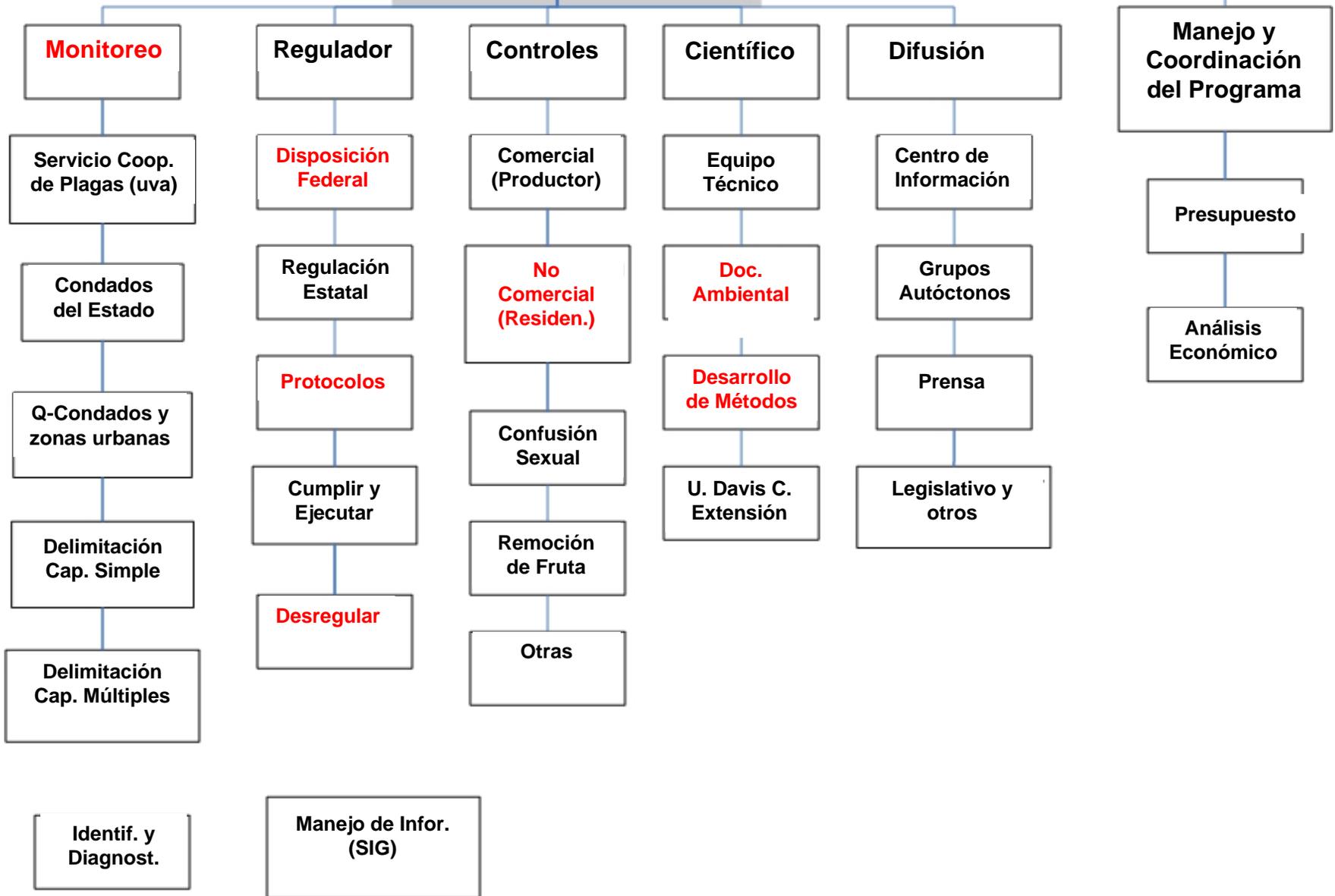
Programa para Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) – **Temporada 2010**

- **6 áreas residenciales tuvieron remoción de fruta y/o tratamientos con Bt (*Bacillus thuringiensis*)**
- **Confusión sexual se utilizó en dos áreas (en condados de Napa y Mendocino)**
- **Numerosos tratamientos hechos por el productor en todas las áreas comerciales --- en un radio de 1000 m alrededor de las detecciones**
- **Numerosas iniciativas de difusión (productor, grupos autóctonos)**
- **5 protocolos con fines regulatorios**
- **Disposición Federal + 2 revisiones**
- **Tratamiento de post cosecha con fines regulatorios**
- **> 4000 documentos emitidos (Acuerdos de Cumplimiento y Certificaciones)**

Programa para Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) – **Temporada 2010**

- **Asociaciones con Centros de Extensión, Expertos Internacionales y Grupos de la Industria, del Estado y Condados**
- **Compartir información con Socios Comerciales**
- **Grupo de Trabajo Técnico (2 reuniones a la fecha)**
- **Iniciativas en Desarrollo de Métodos**
 - ❖ Centro de Extensión U. Davis (UCCE)
 - ❖ Centro de Ciencias y Tecnología en Sanidad Vegetal en Raleigh (CPHST)
- **Iniciativas Ambientales**
 - ❖ Evaluación Ambiental a nivel de Estado
 - ❖ Evaluación de Riesgo Ambiental e Informe de Impacto Ambiental
- **Iniciativas Económicas**
 - ❖ Análisis Económico

Componentes del Programa de EGVM



Programa para Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) - 2011

- **Plan de prospección revisado para áreas bajo cuarentena con monitoreo a alta densidad**
- **Disposición Federal se revisa nuevamente para incluir nuevas excepciones**
- **3 de los protocolos con fines regulatorios se revisan nuevamente**
- **Controles en áreas no-comerciales (urbano y ribereño)**
- **Documentación ambiental completa**
- **Perfeccionar desarrollo de métodos**
- **Protocolo para posibles desregulaciones**

Programa para Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) - 2011

- Plan de Prospección revisado para áreas cuarentenadas con monitoreo que incluyan alta densidad:
 - ❖ 25 trampas por milla² en viñedos comerciales en todos los condados (estudio a nivel de todo el estado);
 - ❖ 25 trampas por milla² en áreas comerciales y residenciales dentro del área cuarentenada de 5 millas de radio (en la totalidad de las 8 áreas);
 - ❖ 100 trampas por milla² dentro del radio de 500m en todas las detecciones del 2010;
 - ❖ 5 trampas por milla² en áreas urbanas y residenciales rurales

Programa para Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) - 2011

Protocolo para posibles desregulación en 4 condados:

- ❖ **Fresno, Mendocino, Merced, San Joaquin;**
- ❖ **Detección, urbana y con prospecciones a alta densidad por 3 generaciones;**
- ❖ **Control Químico para la 1ª generación dentro de los 500m de radio en todas las detecciones del 2010;**
- ❖ **Sin confusión sexual;**
- ❖ **Áreas residenciales: dentro de los 500m de radio en todas las detecciones del 2010: control químico para la 1ª generación ó remoción de fruta/flores en las primeras 2 generaciones;**
- ❖ **En base a un modelo de días grado**
- ❖ **Cualquier detección impedirá un posible levantamiento de la cuarentena**

Programa para Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) - 2011

Napa, Sonoma, Solano and Santa Clara continúan regulados: (tienen que cumplir con todos los criterios)

- ❖ Detección y estudio urbano;
- ❖ Control químico dentro de los 500m en todas las detecciones del 2010 en las primeras 2 generaciones;
- ❖ Confusión sexual por 3 generaciones;
- ❖ Áreas residenciales: dentro de los 500m de radio en todas las detecciones del 2010: control químico en las primeras 2 generaciones ó remoción de fruta/flores en las primeras 2 generaciones ó confusión sexual por 3 generaciones

Programa para Lobesia botrana (Lepidoptera, Tortricidae) – Información Adicional

www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/eg_moth/index.shtml

- ❖ **Novedades e información Reciente**
- ❖ **Sitios Web de los Condados**
- ❖ **Informes, Publicaciones, Mapas**
- ❖ **Estudios, Pautas Taxonómicas**
- ❖ **Información Regulatoria**
 - ❖ Disposición Federal y a nivel Estatal
 - ❖ Protocolos
 - ❖ Tratamientos
- ❖ **Información Científica**
 - ❖ Informes del Grupo de Trabajo Técnico
 - ❖ Listado de Hospedantes
 - ❖ Evaluación de Riesgo
 - ❖ Confusión Sexual
 - ❖ Documentos tema ambiental
- ❖ **Otras Fuentes en Línea**
 - ❖ Departamento de Agricultura de California
 - ❖ Universidad de California
 - ❖ Otros

GRACIAS

WELCOME to this world famous
wine growing region



NAPA VALLEY



... and
the wine
is bottled
poetry ...

OAKVILLE