

Programa Nacional de Prevención y Erradicación de *Lobesia botrana* **Resolución SENASA 279/10**



SUBCOMPONENTE ERRADICACIÓN

Dirección de Sanidad Vegetal

Este subcomponente establece las medidas de **carácter obligatorio**, para el desarrollo e implementación de las actividades de **fiscalización y control** tendientes a **erradicar** la plaga de las áreas reglamentadas

Plan de contingencia

Establece la implementación de **medidas de control oficial para la erradicación** tales como el **control químico y prácticas culturales**, acompañado por la intensificación de **acciones de monitoreo** a través de la instalación de trampas adicionales, mayor densidad de muestreo e instalación de estaciones de monitoreo



1. Control de establecimientos productivos

a) Control químico/biológico



b) Prácticas culturales

2. Control de establecimientos operadores de material de propagación

a) Control químico/biológico



b) Prácticas culturales

Control químico/biológico: medidas y actividades

La Resolución SENASA N° 504/10
autoriza los productos químico/biológicos
para el control de *Lobesia botrana*

Empresa	Marca Comercial	Activo/Concentracion	Form.	N° Reg.
BASF ARGENTINA S.A.	Cascade	Flufenoxuron 10 %	EC	32520
SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.	Dipel L Plus	Bacillus thuringensis Var. Kursatki 3,5 %	EC	30080
SYNGENTA AGRO S.A.	Karate Zeon 5 CS	Lambdacirotina 5 %	CS	33850
SYNGENTA AGRO S.A.	Match	Lufenuron 5 %	EC	33357
SYNGENTA AGRO S.A.	Proclaim 5 SG	Benzato de Emamectina 5 %	SG	35077
SYNGENTA AGRO S.A.	Voliam Targo	Clorantranilprole 4,5 %+ Abamectina 1,8 %	SC	35891
SYNGENTA AGRO S.A.	Voliam Flexi	Clorantranilprole 10 % + Tiametoxam 20 %	SC	35789
DOW AGROSCIENCES ARG. S.A.	Intrepid SC	Metoxifenocida 24 %	SC	33473
DOW AGROSCIENCES ARG. S.A.	Lorsban 75 WG	Clorpirifos 75 %	WG	33390
DOW AGROSCIENCES ARG. S.A.	Tracer	Spinosad 48 %	SC	33174
DOW AGROSCIENCES ARG. S.A.	Entrust	Spinosad 80 %	WP	34448
MAGAN ARGENTINA S.A.	Rimon Supra	Noveluron 10 %	SC	35087
MAGAN ARGENTINA S.A.	Cotnion 20 SC	Metil Azinfos 20	SC	32875
MAGAN ARGENTINA S.A.	Lambdex	Lambdacirotina 5 %	EC	34502
MAGAN ARGENTINA S.A.	Seizer	Bifentrin 10 %	EC	34523
MAGAN ARGENTINA S.A.	Pyrinex 25 ME	Clorpirifos 25 %	SC	33325
FMC LATINOAMERICA S.A.	Talstar	Bifentrin 10 %	EC	31090
S.A.NDO Y CIA. S.A.	Bacthur Liquido	Bacillus thuringensis Var. Kursatki 4 %	SC	33,888
S.A.NDO Y CIA. S.A.	Bacthur	Bacillus thuringensis Var. Kursatki 15 %	WP	31,981
CERGEN S.R.L.	Nitru Frutagen	Bacillus thuringensis Var. Aizawai 3 %	WP	36099
CERGEN S.R.L.	Nitru btk Ultramax	Bacillus thuringensis Var. Kursatki 4 %	SC	33,806
DUPONT ARGENTINA S.A.	Lannate	Metomil 90%	SP	30782
DUPONT ARGENTINA S.A.	Coragen	Clorantranilprole 18,4 %	SC	35444
WAYNE CHEMICAL S.R.L.	Neemazal	AZADIRACHTINA 1,2 %	EC	35180
BASF ARGENTINA S.A.	Rak 2 Plus	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 8,5 %	VP	S/R
SIR CONSULTORA AGROPECUARIA S.R.L.	Puffer LB	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 9,11 %	AE	S/R
SIR CONSULTORA AGROPECUARIA S.R.L.	Chec Mate LB-F	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 18,9 %	CS	S/R
BROMETAN S.R.L.	Exosex	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 2 %	-	S/R
AGRO ROCA S.A.C.I.A.	Isonel L	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 1,72 %	-	S/R

Control químico/biológico: medidas y actividades

- El **propietario y/o responsable técnico** de los establecimientos productivos ubicados en las **áreas bajo cuarentena**, debe elaborar e implementar de manera **obligatoria** un plan de control químico/biológico para *Lobesia botrana*
- Los productos a utilizar deben ser los **autorizados** por Res. SENASA 504/10
- El Plan Fitosanitario debe estar **a disposición** del fiscalizador cuando el programa lo solicite
- El **plan fitosanitario** propuesto para el control de la plaga *Lobesia botrana* y las **aplicaciones** de los productos seleccionados son **responsabilidad** del productor y/o responsable técnico del establecimiento

Control químico/biológico: medidas y actividades

Período de Aplicación (depende del estado fenológico del cultivo y de los resultados de capturas informados por la red oficial de monitoreo)

El **número de aplicaciones** por estado fenológico depende del producto utilizado y de acuerdo al plan fitosanitario elaborado

Primordios florales

Fructificación
(bayas verdes)

Inicio de envero
a cosecha







Productos adquiridos

Empresa	Producto	Dosis	Form.	Residualidad	Acción	Carencia	Clase Toxic.
Dow agrosiences	Metoxifenocida 24% (Intrepid)	20-30 cc/hl	SC	20 días	Ovicida/Larvicida	3 días	IV
Cergen	Bacillus thuringiensis var aizawai 3% (Nitrur Frutagen)	1,6 lts/ha	WP	0 días	Larvicida	0 días	IV
Dow agrosiences	Spinosad 48 % (Tracer)	12-15 cc/hl	SC	12 días	Ovicida/Larvicida	12 días	IV
Dow agrosiences	Clorpirifos (Lorsban)	80 gr/hl	WG	20 días	Larvicida	20 días	III

Adquisiciones y tratamientos

Producto	Stock adquirido	Momento utilización	Cantidad tratamientos	Intervalo
Metoxifenocide (Intrepid)	10.000 L	Primer vuelo	2	15 días
Bt var Aizawai (Nitrur frutagen)	7.500 L	Segundo y Tercer vuelo	2-3	10 días
Clorpyrifos (Lorsban)	7.500 Kg	-	-	-
Spinosad 48% (Tracer)	300 L	-	-	-



Feromonas (técnica de confusión sexual)
RAK 2 Plus - 600 has



AgroSciences

CONTENIDO NETO: 4 BIDONES DE 5 LITROS C/U

 Dow AgroSciences

insecticida

Intrepid[®] SC

suspensión concentrada

COMPOSICIÓN

metilfenilpiridato	24 g
AC 800 0018 (1,1-dicloro-4,4-dimetil-5-hidroxi-5H-tetrazol-5-one)	100 ppm
colofonios y agua	1,1

LEA INTEGRAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.
Inscrito en la SAQPA (SENASA) con el N° 33.473

N° de lote: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Origen: Argentina

Contenido neto: 4 bidones contenidos 5 litros c/u

Informatividad 3ª categoría (Para información)

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Corrientes: Av. Tiburcio Martínez 900 - 3°

(C1106ACV) Buenos Aires

Tel: (011) 4319-0100

Tel: (081) 4448-300 (Dow)

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.


Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.

CUIDADO

AgroSciences

CONTENIDO NETO: 4 BIDONES DE 5 LITROS C/U

 Dow AgroSciences

insecticida

Intrepid[®] SC

suspensión concentrada

COMPOSICIÓN

metilfenilpiridato	24 g
AC 800 0018 (1,1-dicloro-4,4-dimetil-5-hidroxi-5H-tetrazol-5-one)	100 ppm
colofonios y agua	1,1

LEA INTEGRAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.
Inscrito en la SAQPA (SENASA) con el N° 33.473

N° de lote: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Origen: Argentina

Contenido neto: 4 bidones contenidos 5 litros c/u

Informatividad 3ª categoría (Para información)

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Corrientes: Av. Tiburcio Martínez 900 - 3°

(C1106ACV) Buenos Aires

Tel: (011) 4319-0100

Tel: (081) 4448-300 (Dow)

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o modificación de esta obra.



PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar el contacto con la piel y la contaminación de alimentos. Utilizar durante la preparación y aplicación guantes, protector facial, botas de goma y ropa protectora. Después del uso lavar cuidadosamente todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. Lavar los utensilios utilizados. Almacenar en lugar seco y seguro.

RIESGOS AMBIENTALES:

TOXICIDAD PARA ABEJAS: virtualmente no tóxico.

TOXICIDAD PARA PECES: prácticamente no tóxico.

TOXICIDAD PARA AVES: prácticamente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: Después de la aplicación se deben limpiar las máquinas e implementos, incluyendo los equipos de seguridad utilizados. Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos y en todos los casos, enjuagados con agua. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos y envases no deben ser arrojados a las fuentes de agua, (canales, acequias, arroyos, etc.)

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. El agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote donde se hará el tratamiento. Los envases vacíos se almacenarán transitoriamente en las bolsas contenedoras correspondientes hasta que sean llevados al centro de acopio más cercano para correcta eliminación.

ALMACENAMIENTO: Conservar el envase bien cerrado en un lugar seco, fresco, ventilado y protegido de las temperaturas extremas.

DERRAMES: Emplear tierra, arena, (en lo posible NO utilizar materiales absorbentes combustibles) para circunscribir el derrame y absorber el líquido derramado, barrer cuidadosamente y colocarlos en un recipiente, debidamente identificado para su posterior envío a plantas especializadas para su tratamiento. Seguidamente, proceder a lavar con abundante agua el área contaminada.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión accidental no provocar vómitos, efectuar un lavado gástrico, Llamar al médico. En caso de contacto con la piel y ojos efectuar lavado con abundante agua.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.CLASE IV.

APLICAR TRATAMIENTO SINTOMATICO. MINIMO IRRITANTE OCULAR. PRACTICAMENTE NO IRRITANTE DERMAL.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:

-Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.

Tel.: (011) 4962-6666/2247

-Centro Nacional de Intoxicaciones del Policlínico Prof. A. Posadas.

Tel.: (011) 4658-7777 / 4654-6648

-Servicio de Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel. (011) 5950-8804/8806

-Servicio de Toxicología del Hospital de Urgencias. Córdoba. Tel.: (0351) 427-6200

-Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico. Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020

-T.A.S. CASAFE: Tel: (0341)448-0077 o 424-2727.

INSECTICIDA

NITRUR FRUTAGEN

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

COMPOSICION

Bacillus thuringiensis, var. Aizawai.....	3 g (p/v)
inertes c.s.p.....	100 ml

POTENCIA 15.000 UI/ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO

Inscrito en SENASA bajo el N° 36.099

Contenido neto:

N° de lote:

Fecha de vencimiento:

INDUSTRIA ARGENTINA

Fabricante: Cergen S.R.L.

Distribuidor:



Defensa 540 - (C1065AAJ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel: (011) 4342-4459 (Lineas Rotativas) - Fax: (011) 4331-9162

www.andoycia.com.ar - E-mail: info@andoycia.com.ar

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

GENERALIDADES: NITRUR FRUTAGEN es un insecticida biológico elaborado en base a *Bacillus thuringiensis*, var. *Aizawai*, conteniendo como agente activo esporas, delta-endotoxinas cristalinas (toxinas proteicas), sólidos de fermentación y fragmentos de células de *Bt Aizawai*. Controla larvas de diversos lepidóptero. Actúa por ingestión. Luego de la ingesta letal de **NITRUR FRUTAGEN** las larvas dejan de ingerir follaje al cabo de una hora. La mortandad se produce entre el 2° y 3° día de la ingesta del follaje tratado. Síntomas: las larvas comienzan a morir lentamente, dejan de comer, se alejaron en sus movimientos, modifican su coloración ennegreciéndose mientras se reducen de tamaño y mueren.

PREPARACION: Llenar el tanque del equipo con agua hasta la mitad de su volumen. Con el agitador funcionando, agregar la dosis calculada del producto y luego completar el volumen con el agregado de agua limpia y filtrada. Agitar la mezcla antes y durante la aplicación. No se recomienda preparar más producto del que se pueda usar en el día.

APLICACION: Siendo el insecticida biológico un producto altamente selectivo contra orugas de lepidópteros, debe realizarse un riguroso control y una determinación temprana de las infestaciones. Tratar la plaga en los primeros estadios de desarrollo, antes de que el cultivo esté demasiado dañado. Las larvas deben estar alimentándose activamente sobre las partes del vegetal tratado. Su aplicación puede realizarse desde la observación de eclosión de los huevos, larvas jóvenes y/o aplicarse en cualquier época, incluso durante la cosecha. Normalmente no es necesario repetir las aplicaciones con intervalos menores de una semana, dependiendo del crecimiento de la planta, actividad de las plagas, lluvias después del tratamiento y otros factores que la pueden afectar. Las aplicaciones pueden realizarse con equipos terrestres convencionales, con cantidades suficientes de agua para proveer una cuidadosa cobertura de todo el follaje, de ambos lados de las hojas, ya que el insecticida actúa por vía estomacal. Como el producto actúa por ingestión, asegurar una cobertura completa de la superficie a tratar. Evitar las pulverizaciones en horarios de alta insolación. Se recomienda el uso del tensioactivo RINO. Para aumentar la eficiencia de la aplicación seguir la recomendación FAO de 50-70 gotas/cm².

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA QUE CONTROLA	NOMBRE TECNICO	DOSIS
MANZANO	Gusano de la pera y la manzana	Cydia pomonella	100/150cc/Hl.
DURAZNO	Gusano del brote del durazno	Grapholita molesta	200-400 cc/Hl

RESTRICCIONES DE USO: Exento de LMR y periodos de carencia.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con pesticidas de uso frecuente excepto aquellos de reacción alcalina. El producto es estable entre pH 4 y pH 7. Se hidroliza completamente por arriba de pH 8 reduciendo su eficacia.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico a las dosis recomendadas.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.



CUIDADO



0909A



Equipamiento adquirido

- 40 Motomochilas (motopulverizadoras)
- 40 Pulverizadoras (mochilas manuales)
- 4 Termonebulizadoras
- 2 Motobombas
- 2 Acoplados tanque 1500 litros
- 2 Acoplados tanque 3000 litros
- 2 Acoplados playos 3-4 tn
- 2 Acoplados carretones (balancín)
- 2 Pulverizadoras 400 litros tipo turbina
- 2 Tractores 65 HP frutero-viñatero New Holland





Control químico/biológico: medidas y actividades

El productor/responsable técnico debe:

- Contar con el Plan y Cronograma de tratamientos
- Mantener un Registro actualizado de los mismos
- Tener a disposición la constancia de los productos utilizados y las fechas de aplicación

Control químico/biológico: medidas y actividades

Zonas urbanas y Suburbanas:

- Las plantas de vid con fin ornamental y/o para cerco perimetral, deben recibir **igual tipo de tratamiento que las plantas en producción**
- La aplicación con productos agroquímicos amigables con el medio ambiente, es realizada por **brigadas especiales** entrenadas para tal fin y bajo la supervisión de técnicos del programa.

Control químico/biológico: medidas y actividades

Establecimientos operadores de material de propagación

- Los establecimientos productores de material de propagación deben estar inscriptos en el **RENFO** (Registro Nacional Fitosanitario de operadores de material de propagación)
- El **propietario y/o responsable técnico** de los establecimientos **operadores de material de propagación** ubicados en las **áreas bajo cuarentena**, debe elaborar e implementar de manera **obligatoria** un plan de control químico/biológico para ***Lobesia botrana***, cumpliendo con los mismos requisitos que para los predios productivos
- Los operadores de material de propagación que producen plantas en maceta y barbados dentro del área bajo cuarentena, deben realizar una **aplicación preventiva** a base de Clorpyrifos (80 gr./hl) antes de su despacho fuera del establecimiento

Control químico/biológico: medidas y actividades

Actividades realizadas por la DNPV (Dirección de Sanidad Vegetal)

- Gestión de las **adquisiciones** de productos agroquímicos para el control de la plaga
- Desarrollar la **estrategia para la distribución** de productos de acuerdo a los estratos de productores en las áreas bajo cuarentena junto con la Regional y otros organismos
- Participar en la **distribución** de productos en las áreas bajo cuarentena junto con la Regional y otros organismos
- Organizar **jornadas de difusión/capacitación** para los productores con las empresas de agroquímicos y la Regional en lo referente a las características del producto y forma de aplicación







Lobesia botrana

“Polilla de la vid”

Emergencia fitosanitaria

Programa Nacional de Prevención y Erradicación

Si sospecha que esta plaga puede estar presente en su zona, por favor acérquese a la Oficina o al Centro Regional del Senasa más próximo.

Para consultas:

0800-999-2386

comunicadnpv@senasa.gov.ar

Lobesia botrana

Emergencia fitosanitaria

Boletín

Nº
06

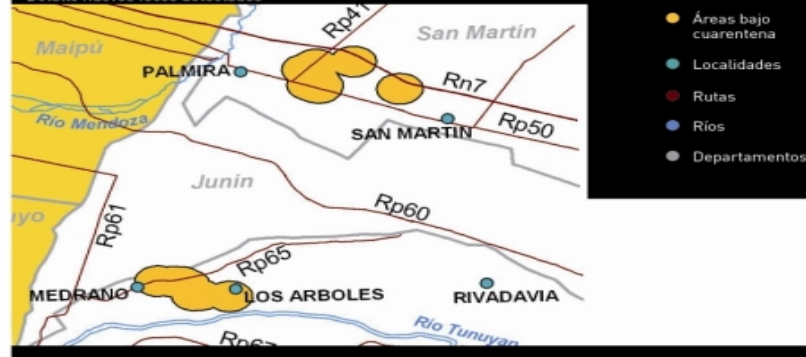
25.02.2011

Señor Productor:

Mediante la Resolución Senasa n° 729/2010, se ha creado el Programa Nacional de Prevención y Erradicación de *Lobesia botrana*, también llamada la polilla de la vid.

Las Áreas Bajo Cuarentena por *Lobesia botrana* comprenden los departamentos de **Maipú, Luján de Cuyo y Guaymallén** y los **nuevos focos** detectados en los departamentos de **Junín, San Martín y Rivadavia**. Los productores que tengan sus fincas dentro de los radios de los nuevos focos detectados serán notificados personalmente.

Detalle nuevos focos detectados



Si su finca se encuentra en un **Área Bajo Cuarentena** y ha finalizado la cosecha, Usted debe:

- Descargar y destruir dentro del predio la fruta remanente de las plantas luego de la cosecha, de forma inmediata (parrales con fines ornamentales deben recibir igual tratamiento).
- No sacar del predio los restos de la poda, el material resultante de recambio de cepas, material de conducción usado y restos vegetales de cosecha.

Si necesita más información acerca de los productos autorizados o tiene otra consulta, llame al **0800-999-2386** o envíe un mail a comunicadnpv@senasa.gov.ar

Cuidemos entre todos la producción vitícola de nuestro país



Lobesia botrana

"Polilla de la vid"

Emergencia fitosanitaria

¿Qué es *Lobesia botrana*?

Lobesia botrana es una polilla cuyo alimento principal es la vid, más conocida como "polilla de la vid".

A través de la Resolución Senasa 729/2010 se ha creado el Programa Nacional de Prevención y Erradicación de Lobesia botrana.

Características

Las larvas pueden medir entre 1 y 15 mm.



06 mm

mede el cuerpo de la mariposa adulto



Imagen ampliada de la polilla adulta

Lobesia botrana pasa el invierno como pupa debajo de las cortezas o en los restos de material de poda. Las larvas se desarrollan sobre flores, bayas verdes, maduras y en el interior de las mismas. Los adultos colocan los huevos sobre flores y frutos, en grupos de 2 o 3.

¿Cuál es el impacto de esta plaga?

Ocasiona una merma en la producción, debida a la destrucción de los frutos. También produce pérdidas de calidad, tanto en uva de mesa como en la de vinificar, debido a que las heridas producidas en los granos pueden favorecer la aparición de podredumbres causadas por diversos hongos.

En uva para vinificar, los residuos que dejan estos hongos transmiten mal olor a los vinos y alteran su sabor.

¿Cómo se dispersa esta plaga?

Por movimiento o tránsito de fruta fresca de uva y por movimiento de maquinaria usada para el cultivo de la vid sin lavar ni desinfectar. También los residuos de las tareas de podas, restos de fruta que queden en la planta, cajones, bins u otros elementos que se utilicen en la cosecha y no se laven adecuadamente, etc., constituyen vías o medios potenciales de dispersión.



Pequeñas bayas unidas por hilos de seda y glóbulos de seda



Frutos vacíos y presencia de hilos de seda



Desarrollo de podredumbre gris

Indicadores de presencia de la plaga

- Flores unidas por hilos de seda
- Pupas en hojas y bajo la corteza
- Podredumbres en racimos

Si sospecha que esta plaga puede estar presente en su zona, por favor acérquese a la Oficina o el Centro Regional del Senasa más próximo.

Para consultas:

0800-999-2386

comunicadnpv@senasa.gov.ar



Lobesia botrana

"Polilla de la vid"

Emergencia fitosanitaria

Productos autorizados

Lobesia botrana es una polilla cuyo alimento principal es la vid y ocasiona una merma en la producción y causa pérdidas de calidad.

Si su predio de vid se encuentra en el Área Bajo Cuarentena dispuesta por Senasa usted debe aplicar los productos autorizados por la Resolución Senasa 504/2010 para el control de esta plaga.

AGROQUÍMICOS

Empresa	Marca Comercial	Activo/Concentración
BASF ARGENTINA S.A.	Cascade	Flutenoxuron 10 %
SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.	Dipel L Plus	Bacillus thuringensis Var. Kursatki 3,5 %
SYNGENTA AGRO S.A.	Karate Zeon 5 CS	Lambdacirotina 5 %
SYNGENTA AGRO S.A.	Match	Lufenuron 5 %
SYNGENTA AGRO S.A.	Proclaim 5 SG	Benzoato de Emamectina 5 %
SYNGENTA AGRO S.A.	Voliam Targo	Clorantranilprole 4,5 % + Abamectina 1,8 %
SYNGENTA AGRO S.A.	Voliam Flexi	Clorantranilprole 10 % + Tiametoxam 20 %
DOW AGROSCIENCIAS ARG. S.A.	Intrepid SC	Metoxifenocid 24 %
DOW AGROSCIENCIAS ARG. S.A.	Lorsban 75 WG	Clorpirifos 75 %
DOW AGROSCIENCIAS ARG. S.A.	Tracer	Spinosad 48 %
DOW AGROSCIENCIAS ARG. S.A.	Entrust	Spinosad 80 %
MAGAN ARGENTINA S.A.	Rimon Supra	Nevaluron 10 %
MAGAN ARGENTINA S.A.	Cotnion 20 SC	Metil Azinfos 20
MAGAN ARGENTINA S.A.	Lambdex	Lambdacirotina 5 %
MAGAN ARGENTINA S.A.	Seizer	Bifentrin 10 %
MAGAN ARGENTINA S.A.	Pyrex 25 ME	Clorpirifos 25 %
FMC LATINOAMERICA S.A.	Talstar	Bifentrin 10 %
S.A.N.D.O Y CIA. S.A.	Bachthur Liquido	Bacillus thuringensis Var. Kursatki 4 %
S.A.N.D.O Y CIA. S.A.	Bachthur	Bacillus thuringensis Var. Kursatki 15 %
CERGEN S.R.L.	Nitru Frutagen	Bacillus thuringensis Var. Aizawai 3 %
CERGEN S.R.L.	Nitru btkl Ultramax	Bacillus thuringensis Var. Kursatki 4 %
DUPONT ARGENTINA S.A.	Lannate	Metomil 90%
DUPONT ARGENTINA S.A.	Coragen	Clorantranilprole 18,4 %
WAYNE CHEMICAL S.R.L.	Neemazal	AZADIRACTINA 1,2 %

FEROMONAS

Empresa	Marca Comercial	Activo/Concentración
BASF ARGENTINA S.A.	Rak 2 Plus	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 8,5 %
SIR CONSULTORA AGROPECUARIA S.R.L.	Puffer LB	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 9,11 %
SIR CONSULTORA AGROPECUARIA S.R.L.	Chec Mate LB-F	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 18,9 %
BROMETAN S.R.L.	Eossex	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 2 %
AGRO ROCA S.A.C.I.A.	Isonet L	E/Z-7,9 Dodecadienil acetato 1,72 %

Si tiene indicios de que esta plaga puede estar presente en su zona, por favor, acérquese con la oficina o el Centro Regional del Senasa más próximo.

Para consultas:

0800-999-2386

comunicadnpv@senasa.gov.ar





Pequeñas bayas unidas por hilos de seda y glomérulo de seda



Frutos vacíos y presencia de hilos de seda



Desarrollo de podredumbre gris

Indicadores de presencia de la plaga

- Flores unidas por hilos de seda
- Pupas en hojas y bajo la corteza
- Podredumbres en racimos

¿Qué es *Lobesia botrana*?

Lobesia botrana es una polilla cuyo alimento principal es la vid. Por este motivo, se la conoce comúnmente como "**polilla de la vid**".

La primera generación de la temporada ataca a los grupos de flores (inflorescencias). Las posteriores, que pueden ser dos, tres o más, según la zona, provocan daños en los frutos en formación.

A través de la Resolución Senasa 729/2010, Senasa ha creado el Programa Nacional de Prevención y Erradicación de *Lobesia botrana*.

¿Cuál es el impacto de esta plaga?

Ocasiona una merma en la producción, debida a la destrucción de bayas (frutos). También produce pérdidas de calidad, tanto en uva de mesa como en la de vinificar, debido a que las heridas producidas en los granos pueden favorecer la aparición de podredumbres causadas por diversos hongos.

En uva para vinificar, los residuos que dejan estos hongos transmiten mal olor a los vinos y alteran su sabor.

Además, esta plaga causa perjuicios económicos indirectamente, a través de las regulaciones que imponen los países importadores en el comercio internacional. Su presencia ocasiona la necesidad de implementar planes fitosanitarios basados en el uso de insecticidas.

¿Cómo se dispersa esta plaga?

Por movimiento o tránsito de fruta fresca de uva y por movimiento de maquinaria usada para el cultivo de la vid sin lavar ni desinfectar.

También los residuos de las tareas de podas, restos de fruta que queden en la planta, cajones, bins u otros elementos que se utilicen en la cosecha y no se laven adecuadamente, etc., constituyen vías o medios potenciales de dispersión.

Características

■ Huevos:

Miden algo menos de 1 mm y tienen forma redondeada o apenas alargada. Recién puestos, presentan un color amarillo; luego, se vuelven traslúcidos, con brillo y reflejos tornasolados. Se encuentran sobre los frutos en formación, donde parecen pequeñísimas gotas de cera apenas visibles.

■ Larvas:

Las larvas pueden medir entre 1 y 15 mm.



Se encuentran en los racimos y pueden medir entre 1 y 15 mm. Son de coloración verdosa (aunque varía de amarillo-verdoso a marrón-grisáceo), con la cabeza siempre de color marrón claro.

Son móviles y ágiles y, al ser molestadas, se descuelgan por medio de un hilo sedoso.

■ Pupas:

Son difíciles de localizar, ya que se esconden en la corteza de las cepas, en las hojas y en los racimos. Están envueltas por un capullo blanco, con brillo sedoso. Son alargadas, miden 0,5 cm de largo y su color es marrón.

■ Adulto:

Es una mariposa cuyo cuerpo mide alrededor de 6 mm. Sus alas, cuando están desplegadas, llegan a medir entre 10 y 13 mm. Su primer par de alas es jaspeado, con manchas oscuras en marrón alternando con zonas claras. Las alas posteriores son grises y están provistas de flecos grisáceos.

Lobesia botrana pasa el invierno como pupa debajo de las cortezas o en los restos de material de poda. Las larvas se desarrollan sobre flores, bayas verdes, maduras y en el interior de las mismas. Los adultos colocan los huevos sobre flores y frutos, en grupos de 2 ó 3.

El daño aumenta la susceptibilidad para el ingreso de patógenos fúngicos (hongos).



06 mm mide el cuerpo de la mariposa adulto

Imagen ampliada de la polilla adulto

Control químico/biológico: medidas y actividades

Acciones campaña 2011-2012

- Revisión y actualización de los productores inscriptos en el **RENSPA** afectados al programa.
- **Georreferenciación** de los establecimientos productores de vid (junto con VIMO)
- Gestión de las adquisiciones de más productos agroquímicos para el control de la plaga: **Benzoato de Emamectina al 5 %**, **Clorantranimprole 10% + Tiametoxam 20%** (Proclaim y Volliam flexi) y **Bt Aizawai**, para 5.000 has.
- Planificar los bloques de productores para desarrollar la **Técnica de Confusión Sexual** con la instalación de feromonas (difusores ya adquiridos para 600 has.)

Control químico/biológico: medidas y actividades

- Organizar **jornadas de difusión/capacitación** para los productores con las empresas de agroquímicos y la Regional en lo referente a las características del producto y forma de aplicación
- Desarrollar la estrategia para la **distribución** de productos de acuerdo a los estratos de productores en las áreas bajo cuarentena junto con la Regional y otros organismos
- Participar en la **distribución de productos** en las áreas bajo cuarentena junto con la Regional y otros organismos

Prácticas Culturales

Predios productivos

- Toda la **fruta remanente** que queda en las plantas, debe ser descargada y destruida en forma inmediata **dentro del mismo predio** una vez finalizada la cosecha
- El material resultante de recambio de cepas, material de conducción usado y restos vegetales de cosecha **deben ser mantenidos** dentro del establecimiento



Prácticas Culturales

Operadores de material de propagación

- El operador debe **podar y eliminar** las inflorescencias que eventualmente se produzcan en todo material de propagación de vid
- Los sustratos utilizados como medio de crecimiento y/o sostén para material de propagación deben ser **desinsectados**

Maquinaria y Transporte

- Se crea el **Registro Nacional de Máquinas Cosechadoras de Vid** en el ámbito de la DNPV
- Los responsables o administradores de las máquinas cosechadoras de vid, **deben inscribirse en el Registro Nacional**
- Presentar en el momento de la inscripción un **plan de actividades para la presente campaña**
- La maquinaria y transporte involucrado en la cosecha de vid, debe circular dentro del área regulada **limpia y libre de restos de material vegetal de cosecha**



MUCHAS GRACIAS



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA