

**BASES PARA UN PROGRAMA DE CONTROL de Lobesia  
botrana**

en

**Ciruelo Europeo (*Prunus domestica*)**

**Ciruelo Japonés (*Prunus salicina*)**

**Temporada 2018-2019**

Elaborado por: ASOEX

Las presentes sugerencias de manejo y control fitosanitario de la polilla europea de la vid en ciruelos europeos y japoneses están basadas en la fenología de estos frutales respecto a los períodos en que comienzan a observarse daños en la fruta, por lo cual, los antecedentes de los primeros vuelos correspondientes a la primera generación de la polilla europea son más aplicables a la vid que a los ciruelos ya que este grupo de cultivos es atacado por *Lobesia* después del inicio de su fructificación. En todo caso, la información sobre el monitoreo regional de la polilla y las fechas indicadas por el SAG deben ser cumplidos y empleadas para decidir los períodos más óptimos de control en consonancia con el uso de los plaguicidas autorizados por el Servicio Agrícola y Ganadero para la presente temporada.

**Control de la primera generación de Lobesia**

Con el objeto de reducir el uso de insecticidas en estos cultivos se hace notar que en la Lista de plaguicidas autorizados por SAG, existen varios productos de doble propósito de control, por lo cual se recomienda observar las plagas existentes en los huertos a fin de controlarlas simultáneamente con los tratamientos contra *Lobesia*, particularmente la escama de San José, escama coma del manzano (*Lepidosaphes ulmi*), chanchitos blancos, grafolita del durazno y polillas enrolladoras de la hoja (*Proeulia* spp.), por lo cual algunas aplicaciones específicas contra *Lobesia* podrían anticiparse para tratar los estados ninfales de las escamas y de chanchitos blancos que aparecen más temprano en la temporada primaveral. En los correspondientes Listados SAG, aquellos indicados como larvicidas podrán controlar grafolita y *Proeulia*, y otras formulaciones también tendrán efecto tóxico sobre escamas, conchuelas, chanchitos blancos y trips, especialmente debido a que en la protección de *Lobesia*, cada una de sus generaciones debe ser cubierta por un período mínimo de 30 días desde el aviso de inicio de aplicación dado por el SAG.

### **Control de la segunda generación de Lobesia**

Durante el período de control de la segunda generación de *Lobesia* que determina el SAG podrán hacerse tratamientos con doble propósito para el control conjunto de polillas y otras de las plagas señaladas con acetamiprid (3 formulaciones), clorantraniliprole (solo o en mezcla con lambda cihalotrina o con tiametoxam, indoxacarb, *Bacillus thuringiensis* (en 3 formulaciones), lambda y gamma cihalotrina, espinetoram, piriproxifen, esfenvalerato, los aceleradores de muda (metoxifenoazida y tebufenoazida), benzoato de emamectina, clorpirifos (con el debido resguardo para ciertos mercados para lo cual deberá consultarse la Agenda de Pesticidas) y etofenprox. Todas estas autorizaciones oficiales aparecen indicadas en las declaraciones de eficacia de cada producto, con sus respectivos períodos de protección de cada aplicación.

### **Control de la tercera generación de Lobesia**

El control de la tercera generación de *Lobesia* sólo debe hacerse para las variedades de ciruelos para cosechas al estado fresco como deshidratado, que no hayan sido cosechados y cubriendo todo el periodo que tengan de fruta presente, utilizando las mismas recomendaciones anteriores y en las fechas de aplicación que señale el SAG.

Como recomendación general se indica que las aplicaciones en los bordes de estos huertos deberán hacerse con el mayor cubrimiento posible, especialmente si existen cultivos de vid en la vecindad o casas con parrones.

Las recomendaciones propuestas excluyen a ASOEX de cualquier responsabilidad en los usos de plaguicidas indicados, debiendo observarse muy particularmente los períodos de protección señalados por el Servicio Agrícola y Ganadero y respetar las carencia y LMR para cada mercado de destino.

Santiago, Agosto de 2018

AGENDA DE PESTICIDAS DE ASOEX - LMRs Y CARENCIAS  
INSECTICIDAS PARA CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

| CIRUELAS                                       | ACETAMIPRID |      | CHLORPYRIFOS |      | CLORANTRIA NILIPROLE |      | EMAMECTINA |      | ESFENVALERATE |      | ETOXENPROX |      | G - CYHALOTHRIN |      | INDOXACARB |      | L - CYHALOTHRIN |      | METHOXIFENOZIDE |      | PHOSMET |      | PYRIPROXIFEN |      | SPINETORAM |      | SPINOSAD |      | TEBUFEZHOZIDE |      | THIAMETOXAM |      |      |      |
|--|-------------|------|--------------|------|----------------------|------|------------|------|---------------|------|------------|------|-----------------|------|------------|------|-----------------|------|-----------------|------|---------|------|--------------|------|------------|------|----------|------|---------------|------|-------------|------|------|------|
|  | ppm         | días | ppm          | días | ppm                  | días | ppm        | días | ppm           | días | ppm        | días | ppm             | días | ppm        | días | ppm             | días | ppm             | días | ppm     | días | ppm          | días | ppm        | días | ppm      | días | ppm           | días | ppm         | días | ppm  | días |
| ARGENTINA                                      | 0,01        | 12   | 0,5          | 40   | 0,01                 |      | 0,01       |      | 0,01          |      | 0,01       |      | 0,01            |      | 0,01       |      | 0,01            |      | 0,01            |      | 0,01    |      | 5            | 3    | 0,01       |      | 0,01     |      | 0,2           | 7    | 0,01        |      | 0,01 |      |
| BRASIL   | 0,2(a)      | 12   | 0,5(a)       | 40   | 1(a)                 | 3    | ST         | -    | ST            | -    | ST         | -    | 0,2(a)          | 18   | 0,3        |      | 0,2(a)          | 15   | 2(a)            | 7    | ST      | -    | ST           | -    | 0,1        | 7    | 0,2(a)   | 7    | ST            | -    | 1(a)        | 5    |      |      |
| CANADA   | 1,2         | 7    | 0,1          | 60   | 2,5                  | 3    | 0,1        | 3    | 0,1           |      | 0,1        |      | 0,1             |      | 0,1        | 15   | 0,5             | 7    | 0,7             | 15   | 5       | 3    | 1,5          | 10   | 0,2        | 5    | 0,2      | 7    | 0,1           |      | 0,5         | 12   |      |      |
| CHINA  | 2           | 2    | ST           | -    | 1                    | 3    | ST         | -    | 0,2           |      | ST         | -    | 0,2             | 18   | ST         | -    | 0,2             | 15   | ST              | -    | ST      | -    | ST           | -    | ST         | -    | 0,2      | 7    | ST            | -    | ST          | -    |      |      |
| CHINA - PROPUESTAS CHINAS NOTIFICADAS A LA OMC |             |      | 0,5          |      |                      |      |            |      |               |      |            |      |                 |      | 1          |      |                 |      | 2               |      |         |      |              |      |            |      |          |      |               |      |             |      |      |      |
| EELUU.   | 0,2         | 12   | 0,05         | 60   | 2,5                  | 3    | ST         | -    | 3             |      | 5          |      | 0,5             | 10   | 0,9        | 7    | 0,5             | 7    | 0,3             | 15   | 5       | 3    | 1            | 10   | 0,3        | 3    | 0,2      | 7    | ST            | -    | 0,5         | 12   |      |      |
| HONG KONG                                      | 0,2         | 12   | 1            | 25   | 1                    | 3    | ST         | -    | 0,2           |      | ST         | -    | 0,2             | 18   | 2          | 5    | 0,2             | 15   | 2               | 7    | ST      | -    | 1            | 10   | ST         | -    | 1        | 3    | ST            | -    | 1           | 5    |      |      |
| MEXICO   | 0,2(a)      | 12   | 0,5(a)       | 40   | 1(a)                 | 3    | ST         | -    | ST            | -    | ST         | -    | 0,2(a)          | 18   | 1(a)       | 7    | 0,2(a)          | 15   | 2(a)            | 7    | ST      | -    | ST           | -    | 0,09(a)    |      | 0,2(a)   | 7    | ST            | -    | 1(a)        | 5    |      |      |
| RUSIA  | 0,2(a)      | 12   | 0,5          | 40   | 1                    | 3    | ST         | -    | ST            | -    | ST         | -    | 0,2(a)          | 18   | 1(a)       | 7    | 0,3             | 15   | 2(a)            | 7    | ST      | -    | ST           | -    | 0,09(a)    |      | 0,2      | 7    | 0,5           |      | 1           | 5    |      |      |
| SUIZA  | 0,03        | 35   | 0,1          | 60   | 1                    | 3    | 0,02       | 20   | 0,02          |      | 1          |      | ST              | -    | 1          | 7    | 0,2             | 15   | 0,1             | 18   | 0,6     | 55   | 0,3          | 18   | 0,05       | 10   | 1        | 3    | 1             |      | 0,3         | 20   |      |      |
| TAIWAN   | 1           | 7    | 1            | 25   | 0,2                  |      | 0,02       | 20   | 1             |      | 0,01       |      | 0,4             | 12   | 0,5        | 14   | 0,4             | 10   | 2               | 7    | 2       | 18   | 0,5          | 15   | 0,2        | 5    | 0,2      | 7    | 0,5           |      | 0,4         | 14   |      |      |
| U.E.   | 0,03        | 35   | 0,2          | 50   | 1                    | 3    | 0,02       | 20   | 0,02          |      | 1          |      | 0,2             | 18   | 1          | 7    | 0,2             | 15   | 2               | 7    | 0,6     | 55   | 0,3          | 18   | 0,05       | 10   | 0,2      | 7    | 1             |      | 0,01        |      |      |      |
| CODEX - CXL                                    | 0,2         |      | 0,5          |      | 1                    |      | ST         |      | ST            |      | ST         |      | 0,2             |      | 1          |      | 0,2             |      | 2               |      | ST      |      | ST           |      | 0,09       |      | 0,2      |      | ST            |      | 1           |      |      |      |

Fecha última actualización: 01/08/2018.

1) ABREVIATURAS: ST : Sin tolerancia establecida / EX : Exento de tolerancia / Po. : Postcosecha / P: Provisional / T: Temporal / TI: Tolerancia de importación establecida / (a) : Valor Codex / (b) :

Valor EPA / (d) : Valor UE / NA : No aplica / NC : No corresponde / EUA: Emiratos Arabes Unidos / UE : Unión Europea: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania, Suecia.

2) NOTA IMPORTANTE: Esta tabla considera las sustancias activas de formulaciones comerciales autorizados en Chile por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) para control de Lobesia botrana. Fuente: <http://www.sag.cl/content/lista-de-plaguicidas-autorizados-para-el-control-oficial-de-lobesia-botrana>

3) PAISES QUE ADOPTAN COMO OFICIALES LOS LMRs CODEX: Colombia, Uruguay, Venezuela, Guatemala, Honduras, Marruecos, Jordania entre otros, no tienen una regulación de LMRs propia y adoptan como oficiales los LMRs del Codex Alimentarius.

ACETAMIPRID / ARANDANOS / CARENCIAS: Las carencias indicadas para acetamiprid en arándanos se basan en resultados de ensayos de campo realizados con la formulación 70 % WP.

CHINA: Fuente Estándar GB 2763 - 2016, entrada en vigencia 18 Junio 2017.

CHINA - PROPUESTAS CHINAS NOTIFICADAS A LA OMC: Propuestas de LMRs notificadas por China ante la OMC (Organización Mundial de Comercio): G/SPS/N/CHN/1051 - agosto 2016, G/SPS/N/CHN/1053 - octubre 2016, G/SPS/N/CHN/1054 - julio 2017, G/SPS/N/CHN/1060 - noviembre 2017, G/SPS/N/CHN/1065 - febrero 2018.