

QUÉ PROTEGEMOS

- Una actividad con más de **400 años** de desarrollo en la provincia.
- Más de **160.000 has** implantadas. **75%** de la producción nacional.
- Exportaciones anuales por más de **800 millones** de dólares.

PROFUNDIZAR LO LOGRADO

70% de disminución de la plaga, tras el Operativo de control 17/18

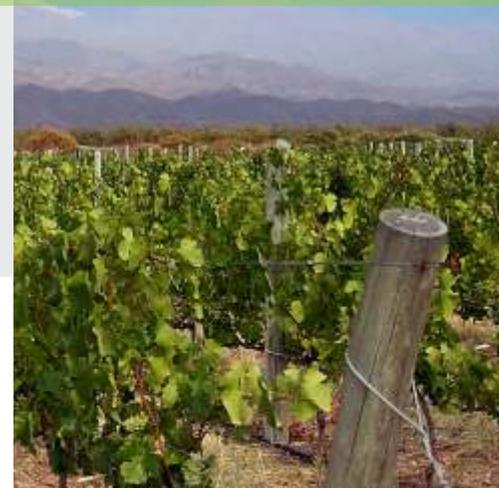
Más de **8000 productores asistidos** con fondos nacionales y provinciales

160.000 has protegidas con diversas herramientas de control

Asistencia técnica y transferencia de tecnología para un mejor aprovechamiento de los insumos

POLILLA DE LA VID

- BIOLOGÍA**
- MEDIDAS PREVENTIVAS**
- TÉCNICA DE CONFUSIÓN SEXUAL / TCS /**
- COLOCACIÓN DE DIFUSORES**
- APLICACIONES FITOSANITARIAS**



Sede Central ISCAMEN

Boulogne Sur Mer 3050, Mendoza.

(0261) 4295450 / 4258741 / 4297315 /
4299013 / 4299015

lobesia@iscamen.com.ar



www.iscamen.com.ar



BIOLOGÍA Y SÍNTOMAS

¿Qué es la Polilla de la Vid y cómo identificar su daño?

Es una plaga que genera un fuerte impacto en la actividad vitivinícola. Se trata de una polilla que puede cumplir hasta 4 generaciones. El ataque del insecto presenta diversas características.



Daños en los **botones florales y flores**



Frutos unidos con **hilos de seda**



Podredumbre en frutos



Cada hembra pone alrededor de **100 HUEVOS**

Una pareja puede generar al final de la temporada aproximadamente **250.000 EJEMPLARES**

PRODUCTOR

No realizar tratamientos generalizados antes de cosecha.

Tener especial cuidado en la cosecha, ya que la plaga se refugia en elementos como tachos, tijeras, carpas y ropas de los operarios.

Proteger la finca, verificando la desinsectación correcta de elementos de cosecha que ingresan a la misma.

Exigir que los camiones se retiren de la finca con la carga cubierta.

Postcosecha

Descargar y destruir la fruta remanente después de la cosecha dentro del mismo predio.

Al podar, destruir los **remanentes de la poda** dentro de la misma finca.

PREVENCIÓN

Impedir que camiones, envases o máquinas cosechadoras **ingresen a la propiedad con restos vegetales.**

Utilizar sólo elementos de cosecha locales, no contratar servicios provenientes de zonas afectadas.

Toda maquinaria agrícola utilizada en la cosecha de uva debe circular libre de residuos vegetales. Antes de **retirarla de la finca debe realizarse la limpieza de la misma.**

Asesorarse técnicamente ante cualquier inquietud.

BODEGAS

Las bodegas deben **proceder a la destrucción de escobajos, orujos y otros subproductos** obtenidos del proceso industrial.

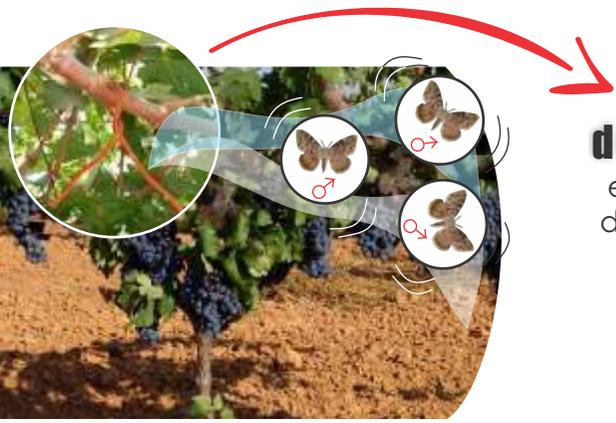
Luego de la descarga de la uva en las bodegas, mosteras o galpones (uva de mesa), tanto el camión como los envases deben retirarse libres de restos vegetales. **El establecimiento es responsable de la operación de lavado.**

TRANSPORTISTAS

Circular con la **carga cubierta con malla al 80%** y disponer de la **documentación sanitaria** pertinente a la hora de transitar.

TÉCNICA DE CONFUSIÓN SEXUAL (TCS)

El uso de técnicas específicas y no contaminantes como la **Confusión Sexual**, permite disminuir los riesgos a la hora de combatir plagas agrícolas.



de 180 a 200 días es el periodo efectivo de la nube de feromonas que crea el difusor. La **protección del cultivo**, se extiende durante toda la temporada

La **Confusión Sexual** es la perturbación de la atracción sexual de los machos hacia las hembras, provocada por la impregnación en el aire de una feromona que emiten los difusores.

Los difusores liberan feromona, generando una nube que produce en los machos confusión ya que no pueden percibir el olor - **la feromona** - que liberan las hembras vírgenes, por lo que no las encuentran para producir la cópula. Evitando la incubación por parte de la hembra.

IMPLEMENTACIÓN TCS

La distribución de los difusores debe ser homogénea en toda la finca.

Los difusores deben colocarse antes del inicio de la floración y del primer vuelo de la plaga.

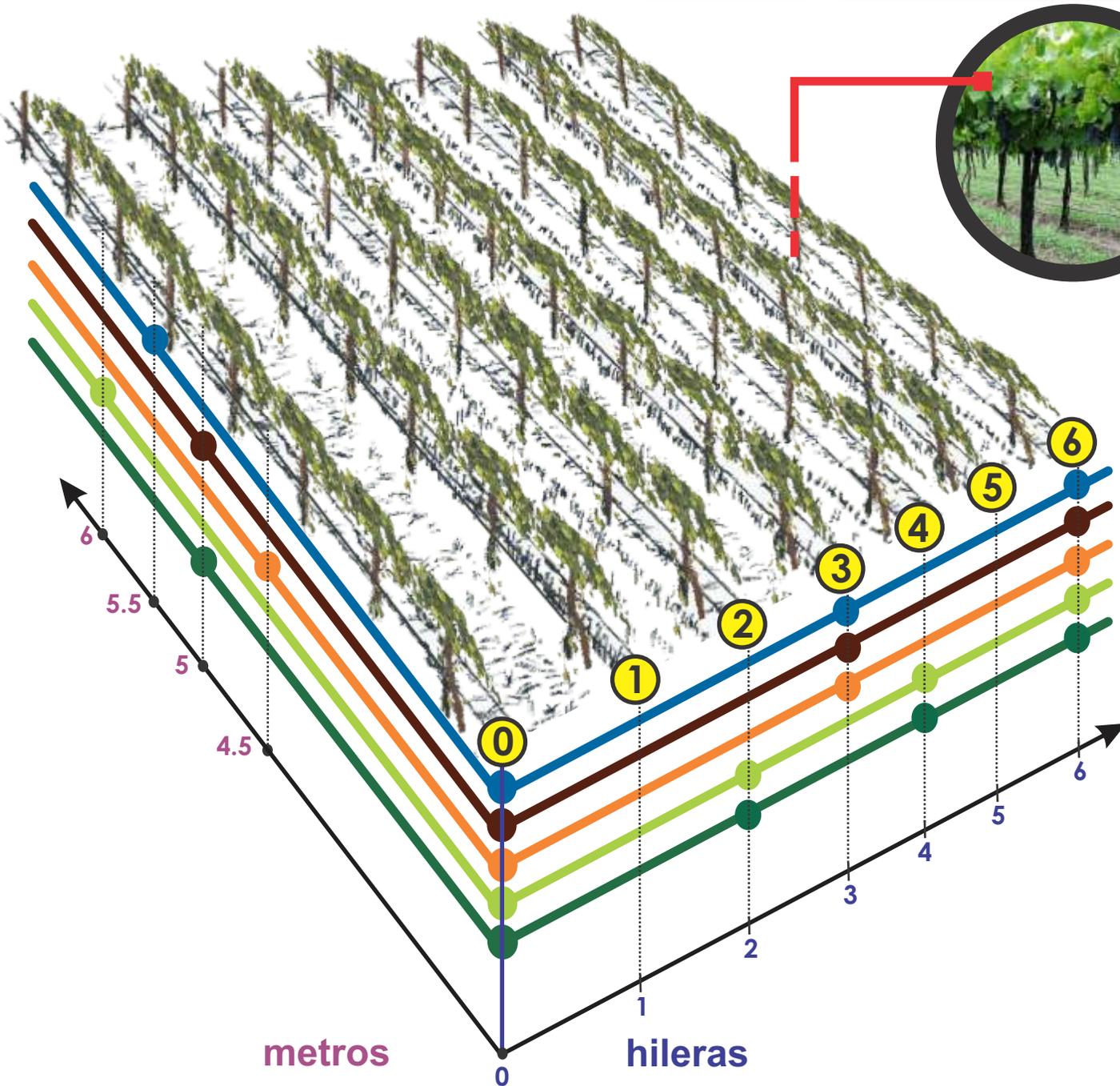
Es importante respetar la dosis indicada de 350 difusores por hectárea.

difusor de feromona

En la planta, los difusores se colocan en el cargador o en el pitón, en la parte más alta posible, dado que la nube de feromona tiende a bajar por efectos de la gravedad. La nube de feromona es mucho más densa que el aire.

Aumentar la cantidad de difusores por hectárea no implica un mejor control, solamente acarrea un aumento de los costos. Colocar menos difusores de los recomendados por hectárea, baja notablemente la efectividad de la técnica y el control.





INSTALACIÓN DIFUSORES

Distancia entre hileras 1.8 m
 Los difusores deben colocarse cada 3 hileras y cada 5.5 m dentro de la hilera

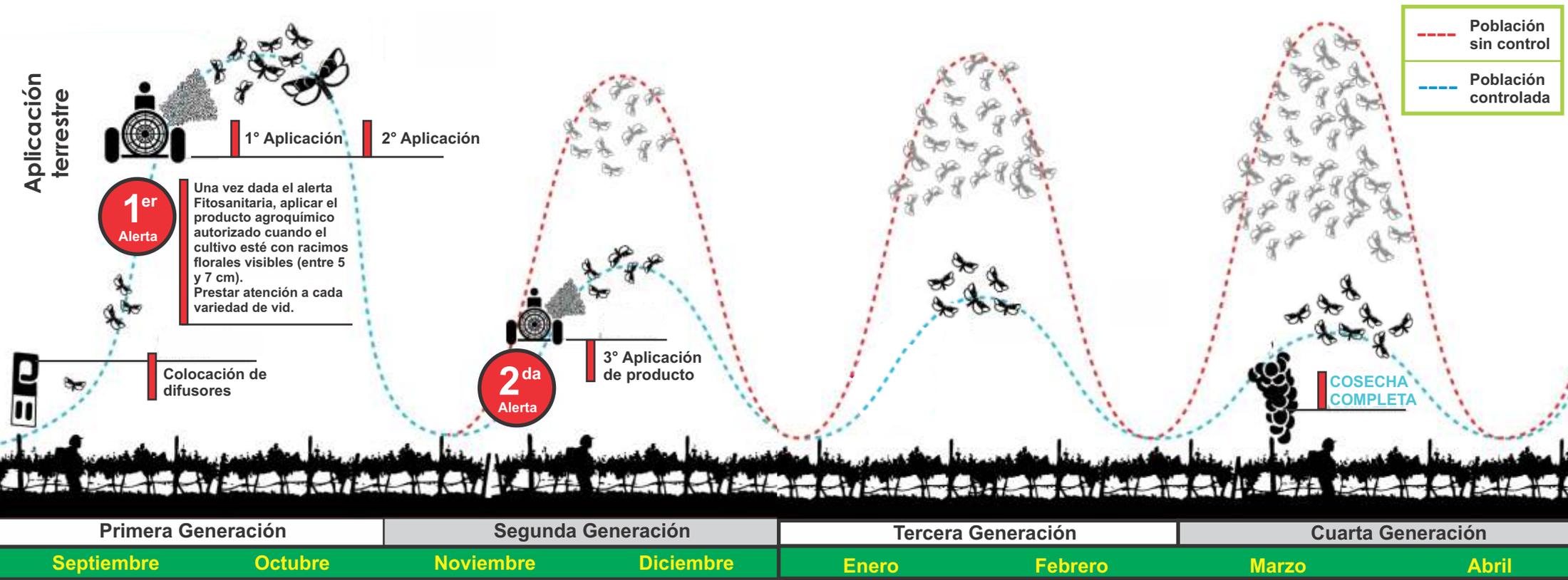
Distancia entre hileras 2 m
 Los difusores deben colocarse cada 3 hileras y cada 5 m dentro de la hilera

Distancia entre hileras 2.2 m
 Los difusores deben colocarse cada 3 hileras y cada 4.5 m dentro de la hilera

Distancia entre hileras 2.5 m
 Los difusores deben colocarse hilera por medio y cada 6 m dentro de la hilera

Distancia entre hileras 3 m
 Los difusores deben colocarse hilera por medio y cada 5 m dentro de la hilera

APLICACIONES FITOSANITARIAS



ALERTAS Fitosanitarias

Los productores que realicen pulverizaciones deberán estar atentos al aviso de alerta que emite el ISCAMEN, a través de su página oficial www.iscamen.com.ar, para iniciar las aplicaciones. Esto permite realizar el tratamiento en el momento oportuno para controlar la plaga y disminuye una mayor carga sobre el ambiente.

SERVICIO DE TRATAMIENTOS AÉREOS



Herramienta de control utilizada dentro de un Manejo Integrado de la plaga. Beneficios:

- Permite cubrir grandes superficies en poco tiempo, incluso fincas en estado de abandono.
- Se disminuyen los volúmenes de aplicación por unidad de superficie.
- Se reducen los puntos de preparación de caldos
- Por cada hectárea, la aeronave consume **1 litro** de combustible mientras un tractor requiere **20 litros**.

APLICACIONES FITOSANITARIAS



Antes de realizar la aplicación de agroquímicos se requiere que la máquina esté correctamente calibrada para que arroje la cantidad de litros necesarios que permitan cubrir el cultivo.

Siempre utilice insecticidas de bajo impacto ambiental, específicos y autorizados por Senasa para el control de la plaga.

Los agroquímicos empleados en momentos inoportunos, pueden llegar sin degradarse al momento de la cosecha, por lo que es altamente probable detectarlos en vinos.

Use siempre ropa de protección adecuada



1 Agregar agua limpia en los envases hasta cubrir aprox. 1/4 de la capacidad del envase.

2 Cerrar el envase y agitarlo en forma vigorosa durante 30 segundos en todos los sentidos.



3 Verter el agua del envase en el tanque del pulverizador. Se deja drenar el envase durante 30 segundos.

Repetir dos veces más estas tres operaciones

Perforar varias veces el envase para evitar su reutilización.



TRIPLE LAVADO

Entregar el envase con el triple lavado en la casa de agroquímicos más cercana.

En la agroquímica, le deberán otorgar un remito de entrega el cual le servirá cuando sea inspeccionado por SENASA.

BENEFICIO

Se transforma un residuo peligroso en un beneficio económico para diversas ONG.