

## RECOMENDACIONES DE USO

### Características del viñedo a tratar

El viñedo debe presentar plantas de forma, estructura y tamaño homogéneo.

El viñedo a tratar debe estar alejado de otros que se encuentren abandonados, luces de mercurio y aislado de posibles fuentes de contaminación.

El tamaño de las parcelas (forma cuadrangular o rectangular) debe superar las 4 has para obtener, en las condiciones enunciadas, niveles de control aceptables.

### Monitoreo de la plaga

Colocar trampas de monitoreo que deben ser observadas 2 veces por semana, para seguimiento de adultos. Considerar no sólo las capturas de adultos en trampas, sino el daño a cosecha de la temporada anterior, sumado a la observación de posturas y larvas de la primera generación sobre las brácteas de las inflorescencias, para determinar la necesidad y el momento correcto de aplicar algún insecticida en primera generación. Los monitoreos de huevos, larvas y adultos y daños deben continuarse quincenalmente hasta precosecha.

Enganchá

# Rak<sup>®</sup> 2 PLUS

Feromona

Para que la polilla  
no se enganche en tu vid.

contacto  
BASF

BASF Argentina S.A.  
0800-555-2273  
Tucumán 1 (C1049AAA)  
Ciudad de Buenos Aires  
agro.basf.com.ar  
f / BASFArgoArgentina

 **BASF**  
The Chemical Company

 **BASF**  
The Chemical Company

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

©Marca registrada BASF.



# Rak® 2 PLUS

Feromona

**Rak® 2 Plus** es un producto utilizado para el control de *Lobesia botrana* (Polilla del racimo) en vid, basado en la ruptura de la comunicación química de los insectos cuando se encuentran en la etapa de madurez sexual, comunmente denominada Técnica de Confusión Sexual de los insectos (TCS).

El principio activo de **Rak® 2 Plus**, el E/Z-7,9 - Dodecadienil acetato, proviene de la síntesis química de la feromona sexual femenina de *Lobesia botrana*.

**Rak® 2 Plus** se presenta formulado como cápsulas difusoras evaporables (dispensers).

Una vez instalados en el viñedo, los dispensers comienzan a liberar en forma regular y homogénea generando una nube de feromona que produce en los machos la saturación de los órganos sensoriales (antenas). De esta manera, los machos no pueden percibir los filetes de feromona que liberan las hembras vírgenes, por lo que no las pueden encontrar para producir la cópula y generar descendencia. Así se evita el daño posterior en los racimos.

## VENTAJAS

- Prolongado período de liberación-confusión.
- No contaminante. Sin impacto ambiental.
- No genera resistencia.
- Instalación de bajo costo. No requiere personal especializado.
- Reduce el empleo de maquinaria y los costos asociados.
- Aumento de población de predadores.
- Se evita la aparición de plagas inducidas por aplicaciones sucesivas de insecticidas. Ejemplo: arañuelas.
- No es afectado por condiciones climáticas adversas.
- Ideal para PFI o producción orgánica.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dispenser plástico de diseño exclusivo (gancho de fácil y rápida colocación) y liberación controlada.



## USO

**Cultivo:** Vid (uva de mesa o vinificar).

**Plaga:** Polilla del racimo (*Lobesia botrana*).

**Dosis:** 350 dispensers/ha.

**Momento de aplicación:** los dispensers deben colocarse previo al comienzo del primer vuelo de los adultos de *Lobesia botrana*, distribuidos uniformemente en el viñedo.

Colocar los dispensers a la altura en la que se formarán los racimos. En el caso de espalderas, colocarlos a la altura del primer alambre en el que se conducen los pitones y cargadores. Para parrales, ubicarlos a la altura del parral sobre madera de 1 año como pitones y cargadores preferentemente.

Según la presión de la plaga, monitoreada con trampas de feromonas, puede ser necesario completar con aplicaciones de insecticidas de contacto e ingestión (neurotóxicos o del grupo IGR "Insect Grow Regulator") para controlar larvas de la primera generación de *Lobesia botrana*.

La dosis recomendada (350 dispensers/ha) corresponde a una densidad de un dispenser cada 28,5 m²; por lo tanto es muy importante hacer un correcto diseño de instalación considerando los diferentes sistemas y distancias de plantación, de manera de lograr una distribución uniforme de los mismos.

Es importante prever la colocación de difusores en el área circundante del viñedo (bordura) en una franja de 30-40 m, reforzando la dosis un 10% en las zonas por donde ingresan los vientos predominantes, colgándolos de cortinas forestales u otras plantaciones.