



NO
MOLESTAR



Nuevo

Rak[®] 2 Ultra

Feromona

**Tranquilidad
para toda la vid.**

 **BASF**

We create chemistry

Rak[®] 2 Ultra

Feromona

El nuevo **Rak[®] 2 Ultra** es la formulación mejorada de BASF para el control de la plaga *Lobesia botrana* “polilla del racimo” en vid.

La acción del producto se basa en la ruptura de la comunicación química de los insectos cuando se encuentran en la etapa de madurez sexual, denominada “Técnica de Confusión Sexual”.

Los activos E7,E/Z9 dodecadienil acetato + n-dodecilacetato forman parte del blend de **Rak[®] 2 Ultra** y han sido sintetizadas químicamente a partir de las feromonas sexuales femeninas de *Lobesia botrana*.

Rak[®] 2 Ultra se presenta como cápsulas difusoras evaporables llamadas comúnmente dispensers.

En la naturaleza las polillas hembras liberan feromonas de atracción sexual que van dejando un rastro de olor en el aire, el mismo es percibido por las antenas de los machos que inician el vuelo para intentar localizar a las hembras para realizar la cópula. Estas feromonas que emiten las hembras han sido sintetizadas químicamente y son colocadas en dispensers plásticos que liberan las mismas y de esta forma se logra formar una nube de feromonas que satura las antenas de los machos interrumpiendo así el encuentro, la cópula y como consecuencia no hay descendencia. De este modo se evita el daño de la plaga en los racimos.



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*).

Momento de aplicación: **Rak[®] 2 Ultra** debe instalarse previo al comienzo del primer vuelo de los adultos de *Lobesia botrana* que se produce unos días antes de la brotación de las variedades más tempranas y varía según la zona de cultivo. El momento adecuado de colocación es un factor muy importante para un control exitoso de la plaga.

ATRIBUTOS

Feromonas específicas de *Lobesia* para la técnica de confusión sexual.

Alto contenido de blend de feromonas por dispensar.

Mayor contenido de estabilizante de la formulación.

Más de 180 días de liberación de feromona a campo.

BENEFICIOS

Reducción del riesgo de residuos de insecticidas en las uvas/vino.

Reducción del uso de maquinaria y costos asociados.

Sin impacto en insectos benéficos.

Se evita la inducción de plagas secundarias como ácaros.

Mejora del estatus fitosanitario a nivel regional por un mejor manejo de grandes poblaciones.

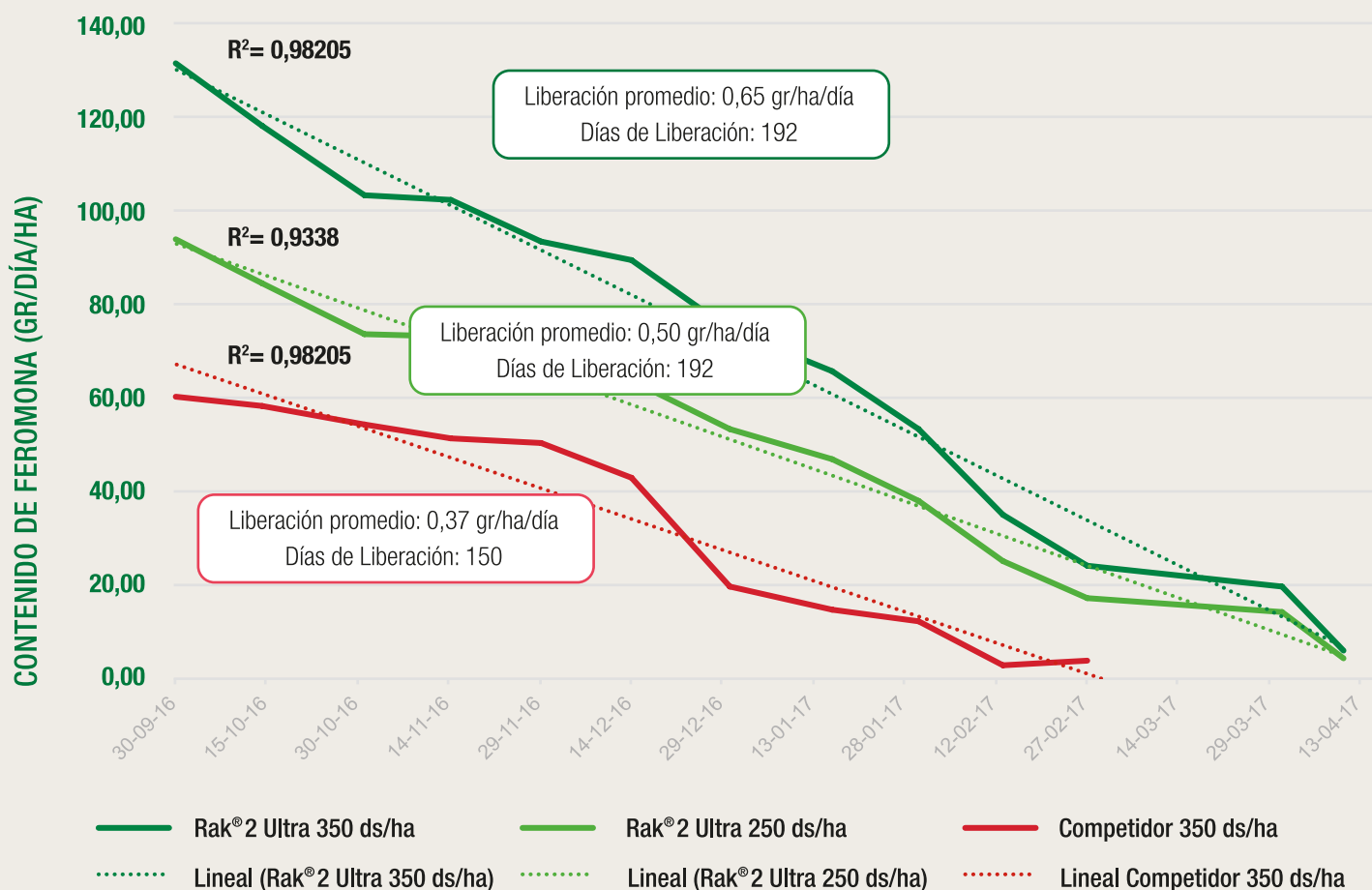
Flexibilidad en la dosis a utilizar de acuerdo a la presión de plaga.

Liberación controlada ante las fluctuaciones climáticas que afectan la emisión.

Cobertura de todo el ciclo de la vid desde brotación hasta cosecha.

COMPARATIVO DE LIBERACIÓN DE FEROMONA RAK® 2 ULTRA vs PRODUCTO DE LA COMPETENCIA.

Finca Jurín - Agrelo, Mendoza (2016-2017)



RECOMENDACIONES DE USO

Características del viñedo a tratar

La parcela debe estar alejada de viñedos abandonados, luces de mercurio o aislado de posibles fuentes de contaminación.

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

Monitoreo de la plaga y evaluación de eficacia

Es posible colocar trampas de monitoreo de feromonas con observaciones 2 veces / semana para seguimiento de adultos, sin embargo dentro de la nube de feromonas, las mismas dejan de capturar mariposas indicando que la técnica está en funcionamiento pero no es suficiente para garantizar que no hay daño de la plaga. Por eso se debe realizar monitoreo de daño y verificar la presencia de huevos/larvas/pupas en el viñedo quincenalmente para determinar la necesidad de algún complemento con un insecticida.

Para la primera generación se recomienda monitorear posturas y larvas sobre las brácteas de las inflorescencias mientras que en las siguientes generaciones las observaciones se realizan sobre las bayas para determinar la necesidad y el momento correcto de aplicar algún insecticida de complemento.

	Dosis de Rak® 2 Ultra	Comentarios
Uva de Vinificar	350 cápsulas difusoras/ha	Bajo condiciones normales de presión de plaga.
	250 cápsulas difusoras/ha	Bajo la recomendación del técnico de BASF, se pueden usar 250 cápsulas difusoras/ha para las propiedades que tengan una experiencia superior a 2 temporadas en el uso de la técnica, y verifiquen bajas poblaciones de Lobesia botrana a través del monitoreo de huevos/larvas/pupas en el viñedo, seguimiento de adultos en trampas y evaluaciones de daño.
Uva de Mesa	350 cápsulas difusoras/ha	Bajo condiciones normales de presión de plaga.

BASF
We create chemistry

BASF Argentina S.A.

☎ 0800-555-2273

📍 Tucumán 1 (C1049AAA)
Ciudad de Buenos Aires

🌐 agriculture.basf.com/ar/es

📱 /BASFAgroArgentina