



## “SUS CULTIVOS CON EL MEJOR CONTROL”

El pasado 8 de Mayo, en el municipio de Chía (Cundinamarca), zona de alta influencia del sector Floricultor, se realizó el lanzamiento de nuestro producto **ZIGNAL 500 SC** como parte del proyecto global de la compañía.

Aprovechando la época de alta incidencia de Botrytis y la finalización de dos fuertes temporadas como San Valentín y Madres, dimos inicio al evento con la presentación del producto, seguido de un Stand Up comedy con Alejandro Leiva mas conocido como “Piter Albeiro”.

Nos acompañaron mas de 200 personas, entre directores de producción, jefes MIPE, jefes de compra y distribuidores de la zona. Contamos con la presencia de principales grupos como, Flores Ipanema, Sunshine Bouquet, Elite Flowers, Grupo floricultor del Norte, Grupo Chía, Tania Kamila, Grupo Funza y otras fincas independientes.

### Zignal 500 SC un producto de características únicas para el manejo de la Botrytis

Producido en Cheminova, Zignal hace parte de los proyectos de expansión a nuevos focos de mercado. Se caracteriza por su alta actividad biológica y su espectro de acción, a pesar de su modo de acción por contacto tiene la gran ventaja de afectar procesos de infección primaria en la planta.

**Mecanismo de acción:** Es un potente desacoplador de la Fosforilación oxidativa, proceso en el cual se produce mas del 90% de la energía celular en forma de ATP. La FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) lo cataloga con la sigla F29, denominándolo como un producto de bajo riesgo de resistencia. Adicionalmente este principio activo es considerado de acción múltiple.

**Modo de Acción:** Es un producto no sistémico, con actividad por contacto y que debe utilizarse de manera profiláctica, que presenta una excelente actividad basada en su efecto residual y su excelente adherencia. Esta ultima característica lo ubica como un fungicida de barrera cuticular.

### Las pruebas de eficacia biológica nos respaldan

Posterior al registro el equipo técnico comercial, dentro de su labor de desarrollo del producto en campo realizaron diferentes pruebas para el monitoreo de la eficacia biológica sobre Botrytis. Las tablas 1 y 2 muestran los valores en la eficacia preventiva y curativa sobre Botrytis y las tablas 3 y 4 muestran su efecto sobre Oomycetos como el mildew veloso *Peronospora sparsa* B, en condiciones de laboratorio para las mismas variables. La tabla 5 muestra las características y beneficios del producto **ZIGNAL 500 SC**.

#### • Botrytis, Eficacia curativa y preventiva

TRATAMIENTOS	DOSIS	PROMEDIO DE MANCHAS NECRÓTICAS LECTURA: 72 HDI	% DE EFICACIA (CURATIVO EN PÉTALOS)
Testigo (Botrytis cinérea)	0	9,5	0
Zignal 500 SC	0,5 cc/L	2,3	76%

Tabla 1. Porcentaje de Eficacia curativa en Pétalos

TRATAMIENTOS	DOSIS	PROMEDIO DE MANCHAS NECRÓTICAS LECTURA: 72 HDI	% DE EFICACIA (PREVENTIVO EN PÉTALOS)
Testigo (Botrytis cinérea)	0	10	0
Zignal 500 SC	0,5 cc/L	0,3	97%

Tabla 2. Porcentaje de Eficacia Preventiva en pétalos

#### • Mildew veloso, Eficacia curativa y preventiva

Índice de Esporulación 7DDI		% de eficacia (Preventivo)
Testigo	Zignal 500 SC (0,5 cc/L)	90%
2,9	0,28	

Tabla 3. Porcentaje de Eficacia Preventiva

Índice de Esporulación 7DDI		% de eficacia (Curativo)
Testigo	Zignal 500 SC (0,5 cc/L)	67%
2,92	0,91	

Tabla 4. Porcentaje de Eficacia Curativa

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
1. Mecanismo de acción de único	Control diferenciado.
2. Acción multi-sitio.	Bajo riesgo de resistencia/Programas MIPE
3. Excelente actividad biológica	Acción preventiva y sobre estados iniciales
4. Amplio espectro.	Controla otras enfermedades
5. Muy buen efecto residual	Mejor control.
6. Excelente adherencia en la planta	Mejor control
7. Corto periodo de re-entrada	Facilita el manejo en la plantación.
8. Actividad foliar y al suelo	Versátil
9. Producto formulado por Cheminova.	Respaldo/asistencia técnica.

Tabla 5. Características principales y beneficios



