

**MÁXIMA ENERGÍA PARA LA PROTECCIÓN DE
TODAS LAS ENFERMEDADES DE LA SOJA**

Domark[®]

NRG

**LA COMBINACIÓN PERFECTA
DE MOLÉCULAS FUNGICIDAS
PARA UN MANEJO SANITARIO COMPLETO**

ISAGRO

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFIED BY CERTIQUALITY

LAGE y Cía. S.A.

Domark

NRG

TETRACONAZOLE + AZOXYSTROBIN

TETRACONAZOLE EL TRIAZOL DE ÚLTIMA GENERACIÓN:

El Tetraconazole actúa bloqueando el crecimiento micelial del hongo al inhibir la biosíntesis del ergosterol, sea en la parte interna o externa de la planta. Dotado de gran actividad y un largo período de protección, presenta gran eficacia tanto en aplicaciones preventivas, curativas o erradicantes por su comportamiento sistémico diferenciado. Debido a su favorable equilibrio entre lipo e hidrosolubilidad, el Tetraconazole tiene una óptima distribución en los tejidos vegetales, ejerciendo una protección completa y uniforme.

AZOXYSTROBIN LA MEJORESTROBILURINA:

El Azoxystrobin es un fungicida sistémico, de amplio espectro, perteneciente a la clase de los methoxyacrylatos y clasificado como QoL. Cuenta con movilidad translaminar y sistémica, presentando acción protectora y teniendo adicionalmente propiedades curativas y erradicantes. El modo de acción es por inhibición de la respiración mitocondrial del hongo. Inhibe la germinación de esporas, el crecimiento micelial y la producción de esporas por parte de los hongos patógenos.

La excelente acción preventiva del Azoxystrobin está dada por su efectivo control de las esporas en germinación.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

DOSIS:

Soja 500 ml/Há

MOMENTO DE APLICACIÓN:

entre R3 y R5.1

COADYUVANTES:

siempre aplicar DOMARK NRG junto con V-OIL a razón de 500 ml/Há (aumentar dosis de V-OIL en condiciones de alta temperatura y/o baja humedad relativa. En condiciones de cultivos muy densos y frondosos adicionar ULTRAMOJANTE SILICONADO a razón de 30 ml cada 100 L de agua.

AMPLIO ESPECTRO DE CONTROL

Nombre vulgar	Nombre científico
Mancha Parda	<i>Septoria glycines</i>
Tizón de la hoja	<i>Cercospora kikuchii</i>
Antracnosis	<i>Colletotrichum truncatum</i>
Oídio	<i>Microsphaera diffusa</i>
Tizón de la vaina y el tallo y podredumbre de la semilla	<i>Phomopsis</i>
Mancha Ojo de Rana	<i>Cercospora sojina</i>
Mancha Anillada	<i>Corinespora cassicola</i>
Roya Asiática	<i>Pakospora pachyrhizi</i>



LOCALIZACIÓN Y MOVILIDAD EN LA PLANTA

TETRACONAZOLE + AZOXYSTROBIN

AZOXYSTROBIN

El Azoxystrobin presenta movimiento translaminar así como sistémico.

Luego de la aplicación, una cierta proporción del ingrediente activo es retenido en la cutícula cerosa de la superficie de la planta mientras que otra proporción del ingrediente activo se filtra hacia las células vegetales subyacentes, hasta llegar al otro lado de la lámina (efecto translaminar). A la vez el Azoxystrobin, a diferencia de otras estrobilurinas, logra movilidad a través del xilema de la planta (sistemia).

DOMARK NRG

Debido a estas formas balanceadas y complementarias de movimiento y distribución de los dos principios activos, DOMARK NRG se localiza de manera homogénea en los tejidos de las plantas tratadas, confiriendo a las mismas máxima protección.

LA COMBINACIÓN PERFECTA:

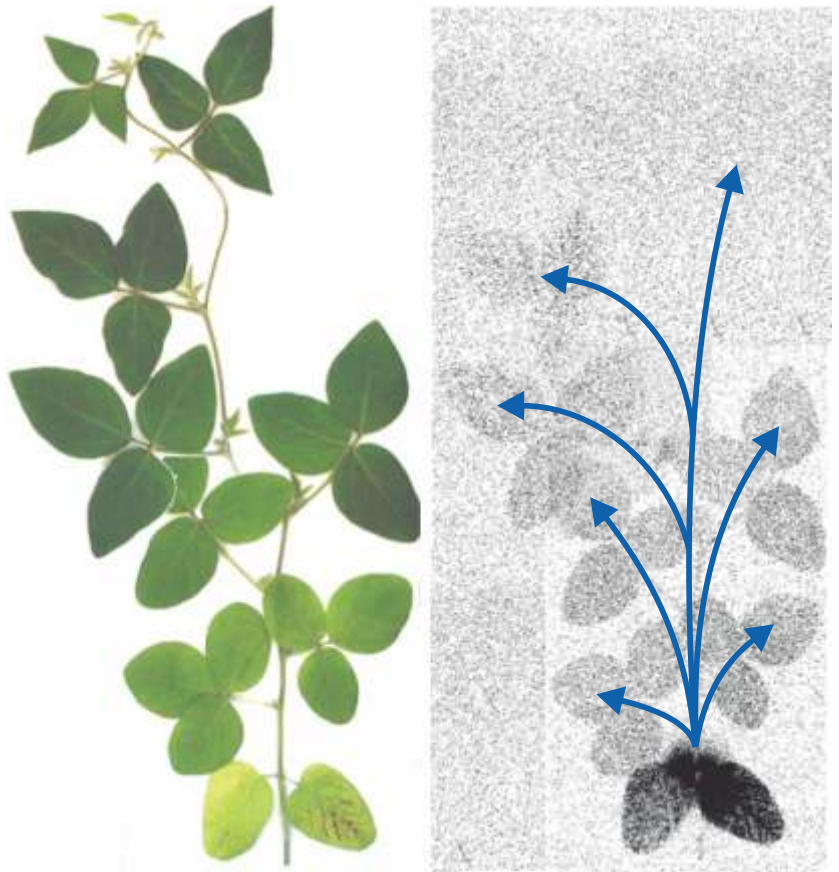
EL MEJOR TRIAZOL +

LA MEJOR ESTROBILURINA

TETRACONAZOLE

La hidrosolubilidad de los productos sistémicos es especialmente importante porque le confiere al producto la capacidad de moverse por el sistema vascular rápidamente. Los productos muy hidrosolubles tienen tendencia a acumularse en la parte apical. Los productos liposolubles, en cambio, se unen a las membranas celulares y se mueven menos. El Tetraconazole posee una relación ideal entre liposolubilidad e hidrosolubilidad; esto se debe a que una parte del Tetraconazole es bloqueada por las membranas celulares de las hojas, logrando ser absorbido rápidamente por los hongos al emitir los haustorios, mientras que una segunda parte del Tetraconazole se mueve velozmente para proteger las partes nuevas de la planta.

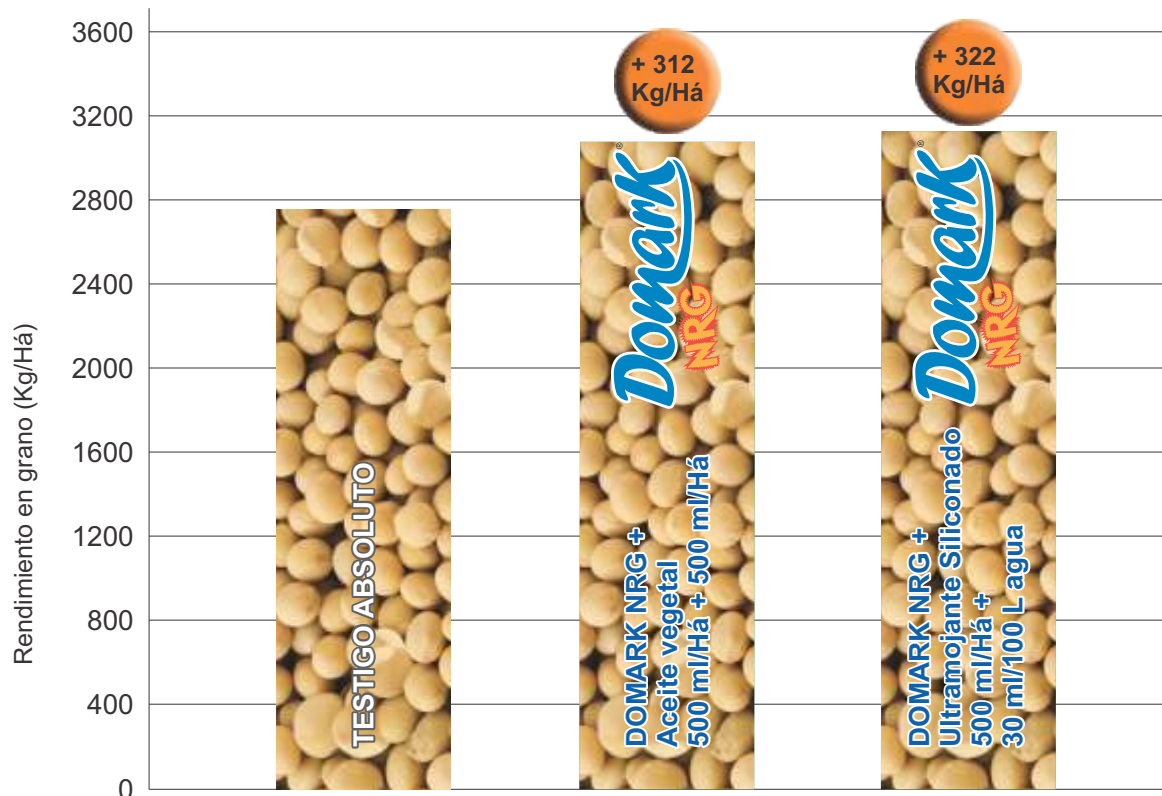
Mecanismos de distribución complementarios permiten una excelente llegada del producto a todos los tejidos aéreos.



Ensayos de laboratorio demuestran como con la aplicación de Tetraconazole en un punto se logra una redistribución de la molécula en toda la planta. Fuente: ISAGRO SpA

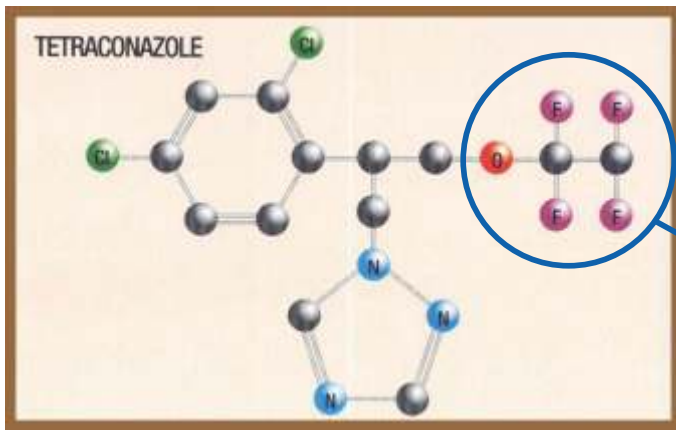
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DOMARK NRG APLICADO EN ESTADÍO R4 DE SOJA SOBRE LAS ENFERMEDADES DE FIN DE CICLO

FUENTE: CONSULTORA SERVAG, MERCEDES, SORIANO
Ings. Agr. Álvaro Mazzilli, Natalia Ubios y Pablo Bueno



Zafra: 2009/10 Ubicación: Establecimiento "La Estela", Riso, Soriano
Aplicación de fungicidas en estadio R4

MÁXIMA SELECTIVIDAD



El Tetraconazole, fungicida triazol sistémico de última generación, se destaca por su gran eficiencia, amplio espectro de acción y óptima selectividad sobre los cultivos, pues su radical activo, el tetrafluoroethyl éter: $-O-CF_2-CF_2H$ inhibe la biosíntesis del ergosterol pero no actúa sobre las giberelinas o fitosterol (esterol vegetal que participa en el desarrollo de la planta).

RADICAL TETRAFLUROETHYL ETER

Domark[®]

NRG



SIN RIESGOS DE FITOTOXICIDAD

- ✓ No provoca acortamiento de entrenudos.
- ✓ Sin necrosamiento de hojas debido a quemaduras en los tejidos vegetales.
- ✓ Sin aborto de flores o vainas pequeñas por fitotoxicidad.
- ✓ Máxima selectividad para el cultivo en todos los estadios de aplicación.

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DOMARK NRG APLICADO EN ESTADÍO R4 DE SOJA SOBRE LAS ENFERMEDADES DE FIN DE CICLO

FUENTE: CONSULTORA SERVAG, MERCEDES, SORIANO
Ings. Agr. Álvaro Mazzilli, Natalia Ubios y Pablo Bueno

Severidad promedio (%) según enfermedad a los 7 días post aplicación

Tratamiento	Oídio	Mancha Marrón	Mancha Ojo de Rana	Tizón Púrpura
Testigo absoluto	35 a	34 a	34 a	3 e
DOMARK NRG + Aceite	29 b	23 bc	21 d	7 d
DOMARK NRG + Ultramojante Siliconado	27 c	22 c	22 d	8 d
P - Valor	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
%CV	3,45	5,06	2,85	11,75
MDS	1,79524	2,30822	1,44486	2,61603

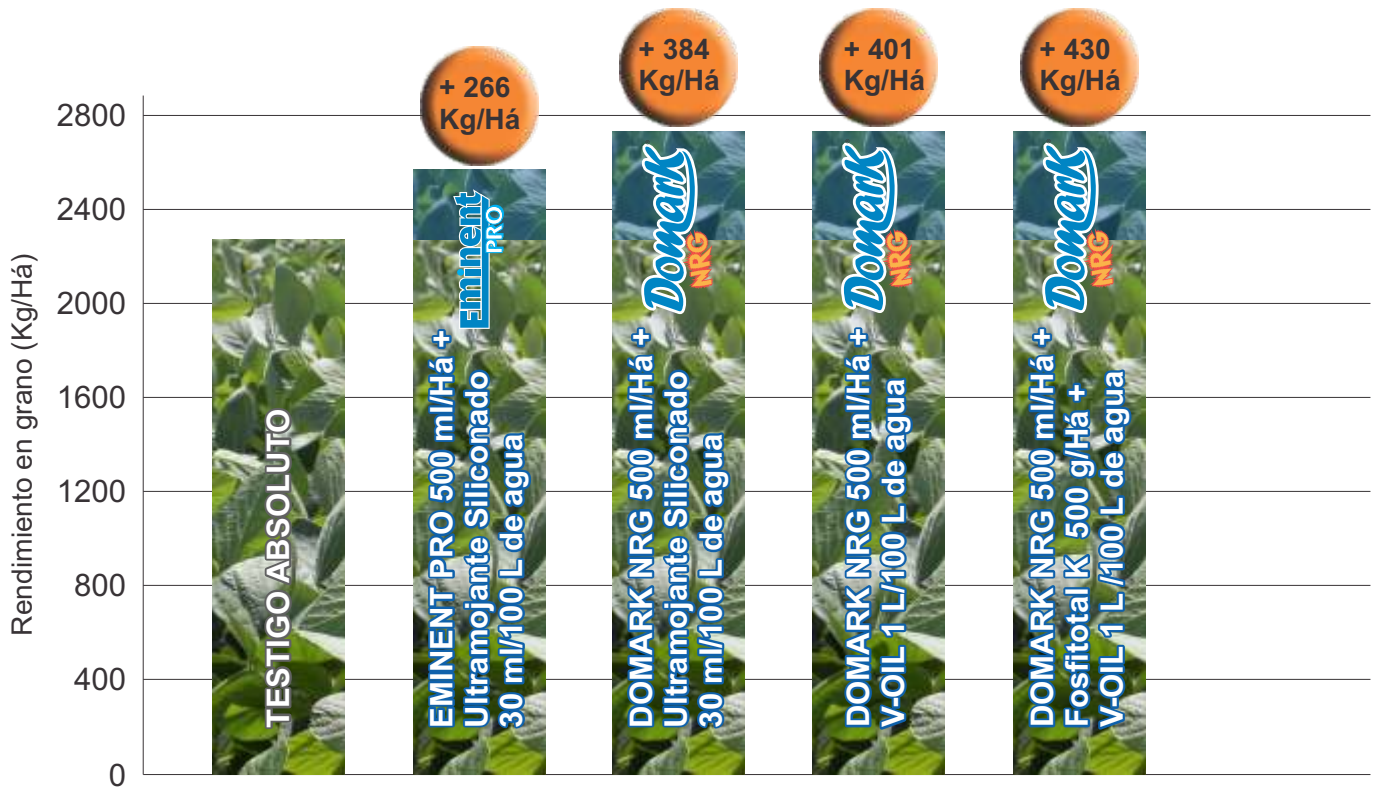
Zafra: 2009/10 Ubicación: Establecimiento "La Estela", Riso, Soriano
Aplicación de fungicidas en estadio R4

Domark
NRG

LA COMBINACIÓN PERFECTA DE MOLÉCULAS FUNGICIDAS

EFICACIA DEL PRODUCTO DOMARK NRG EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES DE FIN DE CICLO Y ROYA EN SOJA

FUENTE: CONSULTORA ENTOAGRO, DOLORES, SORIANO
Ings. Agr. Guillermo Aznárez, Willy Chiaravalle y Margarita Sillón



Zafra: 2011/12 Ubicación: Ruta 96 Km 36, Cañada Nieto, Soriano
Aplicación de fungicidas en estadio R3-4

Domark[®]

NRG

- MÁXIMA PROTECCIÓN
- ALTA EFICACIA FRENTE A EFC, ROYA, OIDIO Y MOR
- SIN RIESGOS DE FITOTOXICIDAD
- EXCELENTE REDISTRIBUCIÓN POR TODA LA PLANTA
- MÁS DÍAS DE RESIDUALIDAD

Cno. Carrasco 6948 - 11500 Montevideo, Uruguay
Telefax: 2600 2714* - lage@lagecia.com - www.lagecia.com


LAGE y Cía. S.A.