

Excalia Max[®]

UN GIGANTE EN PROTECCIÓN
**TU ELECCIÓN TE CONVIERTE
EN UN GIGANTE EN
PROTECCIÓN**



INNOVACIÓN

Novedosa Carboxamida en mezcla con Tebuconazole.



ALTO DESEMPEÑO

En protección frente a diferentes patógenos de los cultivos.



SEGURIDAD

Protección prolongada frente a diferentes enfermedades.



VERSATILIDAD

Adaptable a diferentes programas de manejo.



Escanea este código QR y conoce más.

Distribuidor autorizado:

AMVAC[™]
An American Vanguard Company

 **SUMITOMO CHEMICAL**



INNOVACIÓN

Novedosa Carboxamida en mezcla con Tebuconazol

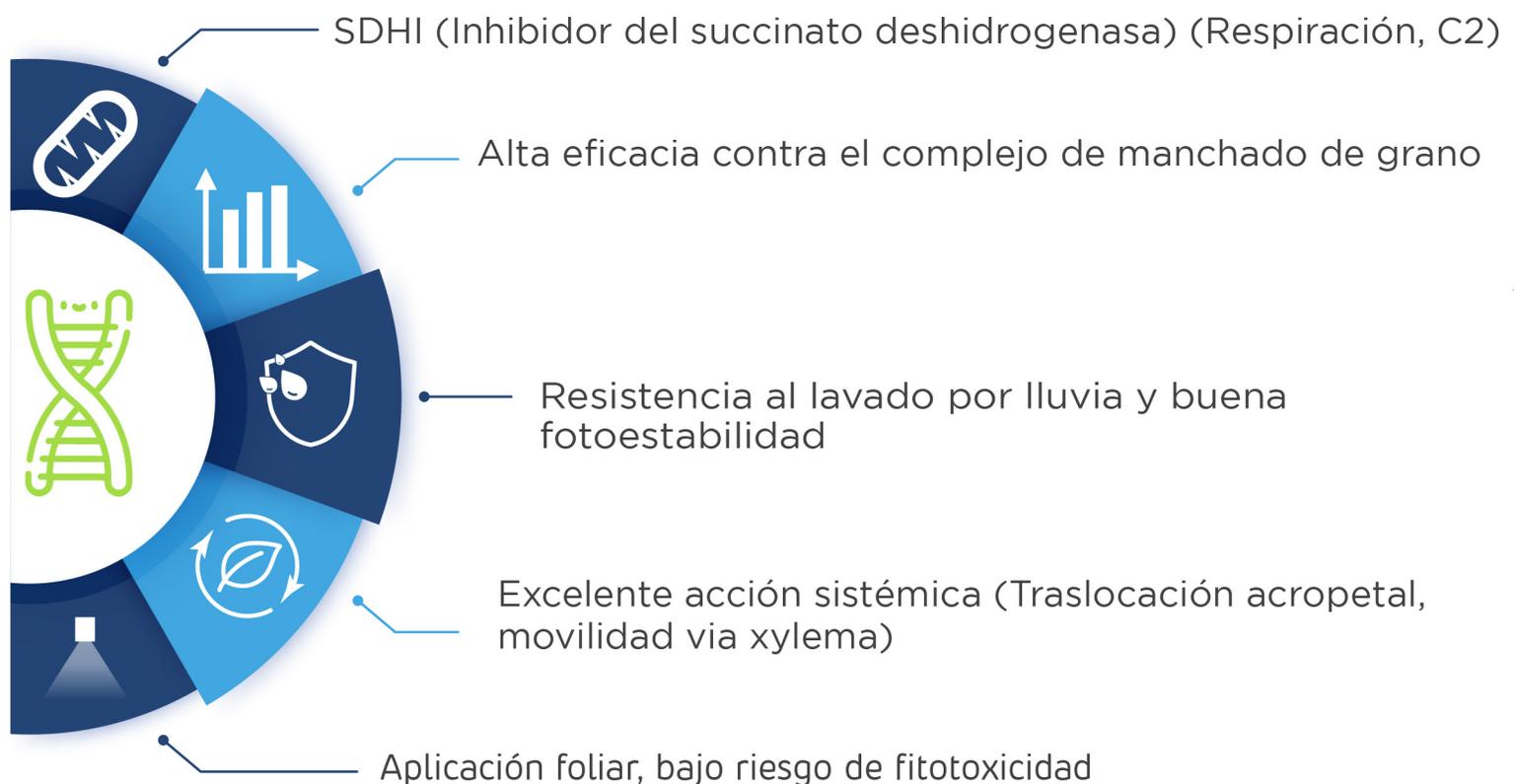
Excalia Max[®] es un novedoso fungicida para el control de enfermedades en el cultivo de arroz, el cual combina la acción de una nueva carboxamida Inpyrfluxam (INDIFLIN[®]) patentada por **Sumitomo Chemical** y un triazol Tebuconazol. La mezcla otorga un efecto preventivo y curativo con alto desempeño en protección, seguridad y versatilidad de uso frente a las enfermedades más limitantes del cultivo de arroz.



INDIFLIN

Es el nombre comercial de inpyrfluxam, el nuevo ingrediente activo fungicida que **Sumitomo Chemical** descubrió como parte de su iniciativa B2020*. INDIFLIN[®] pertenece a una clase de fungicidas conocidos como inhibidores de la succinato deshidrogenasa (SDHI), que inhiben el proceso de producción de energía de los hongos patógenos.

* B2020 iniciativa de registrar a partir del 2020 nuevos ingredientes activos para los principales mercados agrícolas.



PERFIL TEBUCONAZOL

Triazol de alto desempeño, Inhibe síntesis de ergosterol

Rápida absorción, mínimo riesgo de lavado por lluvias

Sistémico con rápida y amplia protección de la planta

Descatagable en el control de manchado de grano

El Tebuconazol detiene una enzima llamada citocromo P450 en los hongos fitopatógenos. Esta enzima normalmente ayuda a neutralizar el efecto tóxico de ciertos productos químicos, como las carboxamidas. Este efecto de Tebuconazol sobre la citocromo P450 favorece la acción de inpyrfluxam sobre el patógeno.



ALTO DESEMPEÑO

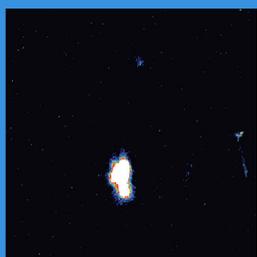
En protección frente a diferentes patógenos de los cultivos

RÁPIDA DISTRIBUCIÓN EN LA PLANTA

Pruebas realizadas de fotografía auto radiográfica (con marcación de la molécula inpyrfluxam con isótopo radioactivo - Carbono 14) permiten visualizar la rápida distribución y movimiento de la molécula en una hoja aplicada. Se observa como al cabo de 1 día de aplicación se logra una buena cobertura del tejido, con una máxima distribución a los 4 días de aplicado.



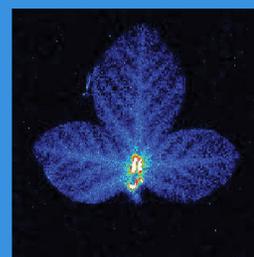
APLICACION



0 DDA



1 DDA



4 DDA

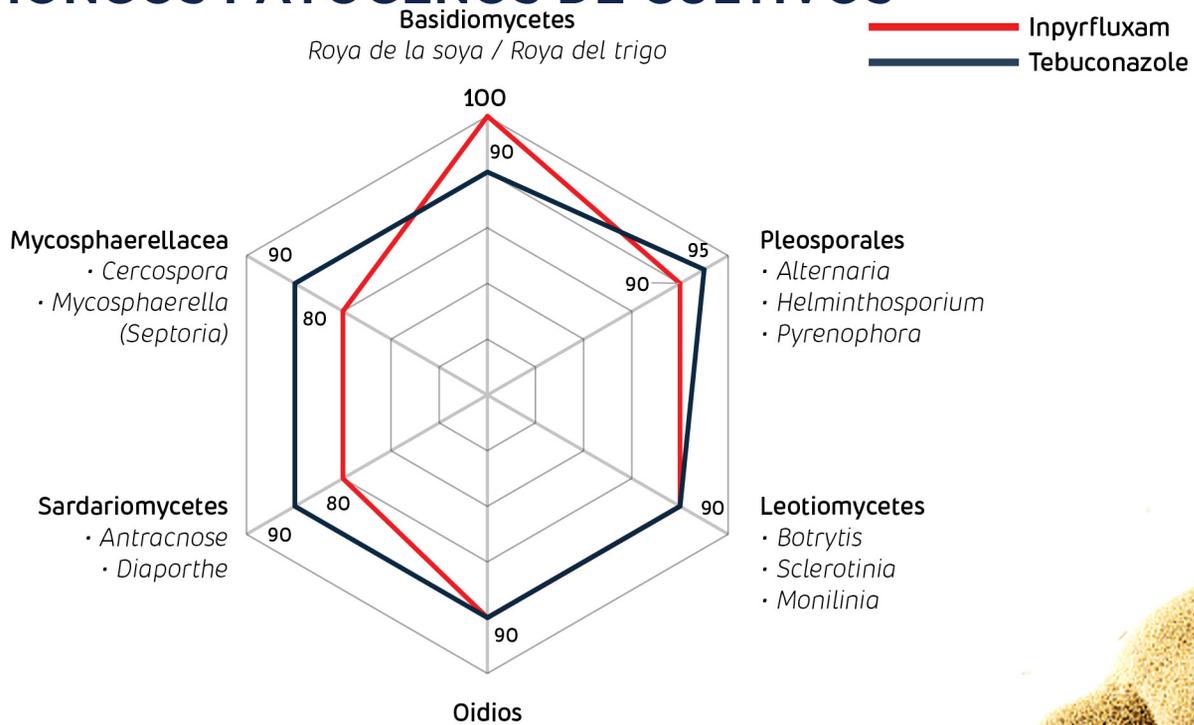
DDA = DÍAS DESPUÉS DE LA APLICACION

SEGURIDAD

Protección prolongada frente a diversas enfermedades

Excalia Max[®]

CUENTA CON UN AMPLIO ESPECTRO DE CONTROL DE HONGOS PATÓGENOS DE CULTIVOS



VERSATILIDAD

Adaptable a diferentes programas de manejo

Pruebas comerciales fueron conducidas con **Excalia Max[®]**, en un programa de manejo del complejo de manchado de grano en arroz. Los tratamientos consistieron en un programa con dos aplicaciones, la primera en máximo embuchamiento y la segunda con 5 a 10 % de espigamiento.

Se evaluó la eficacia en el control del manchado de grano a la cosecha de cada tratamiento, conforme a la figura 1.

% EFICACIA

● Manchado de grano

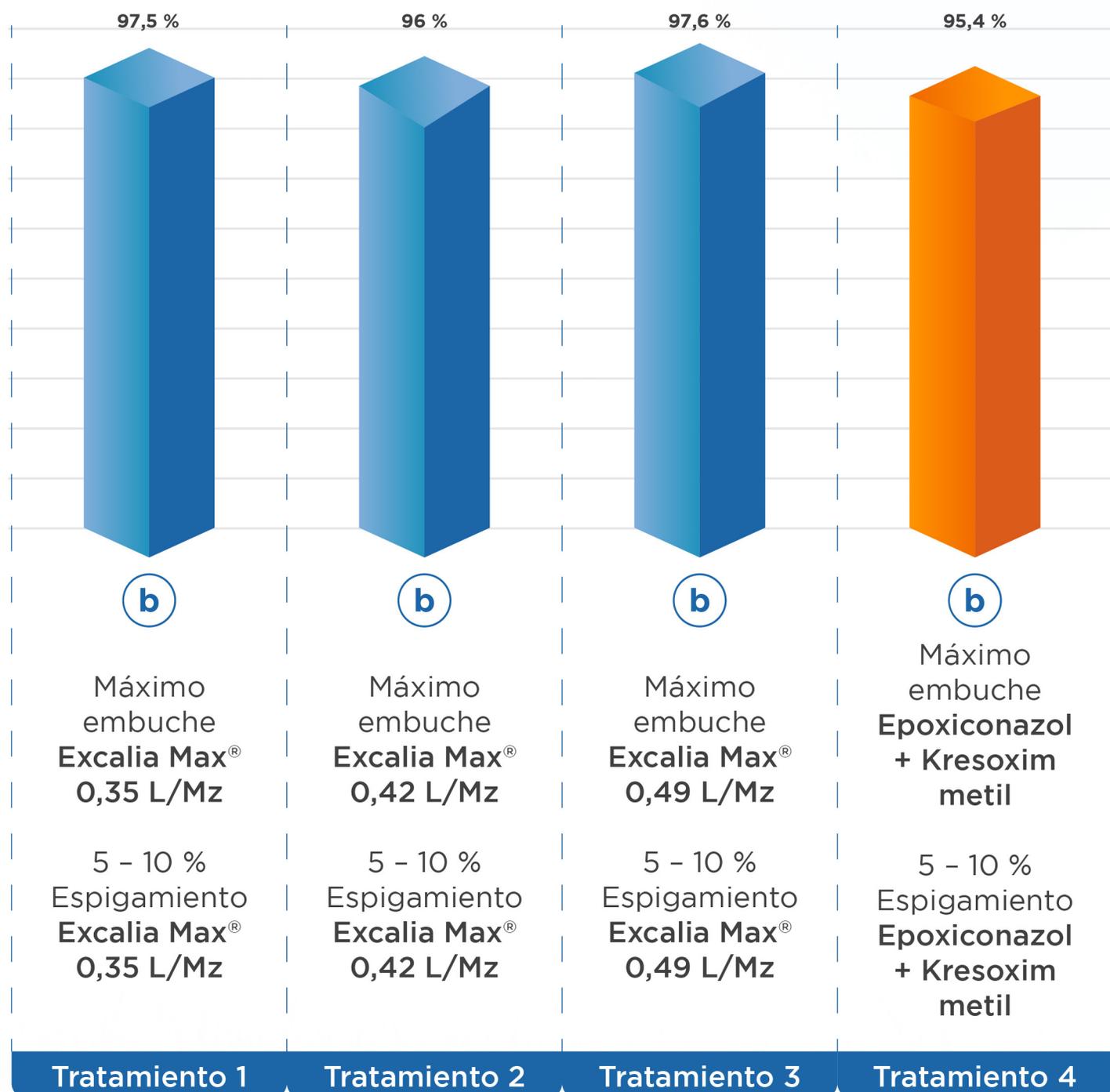


Figura 1. Resultados en porcentaje de eficacia en el control de manchado de grano en un cultivo de arroz. Malacatoya. 2023.

Las dosis utilizadas en el **tratamiento 4** (comercial), corresponde a la recomendada en la etiqueta por el fabricante del fungicida.

Los **tratamientos de Excalia Max[®]** a las dosis de **0,35 - 0,42-0,49 L/Mz** alcanzaron una alta eficacia en el control del complejo de manchado de grano.

La combinación de un ingrediente activo consolidado como Tebuconazol y la novedosa Carboxamida Inpyrfluxam (Indiflin) desarrollada por **Sumitomo Chemical**, convierten a **Excalia Max[®]** en una nueva herramienta que reúne los atributos necesarios para obtener un alto desempeño en el control de patógenos al tiempo que encaja versátilmente en cualquier programa de manejo de enfermedades en espigas de arroz.

RECOMENDACIONES DE USO

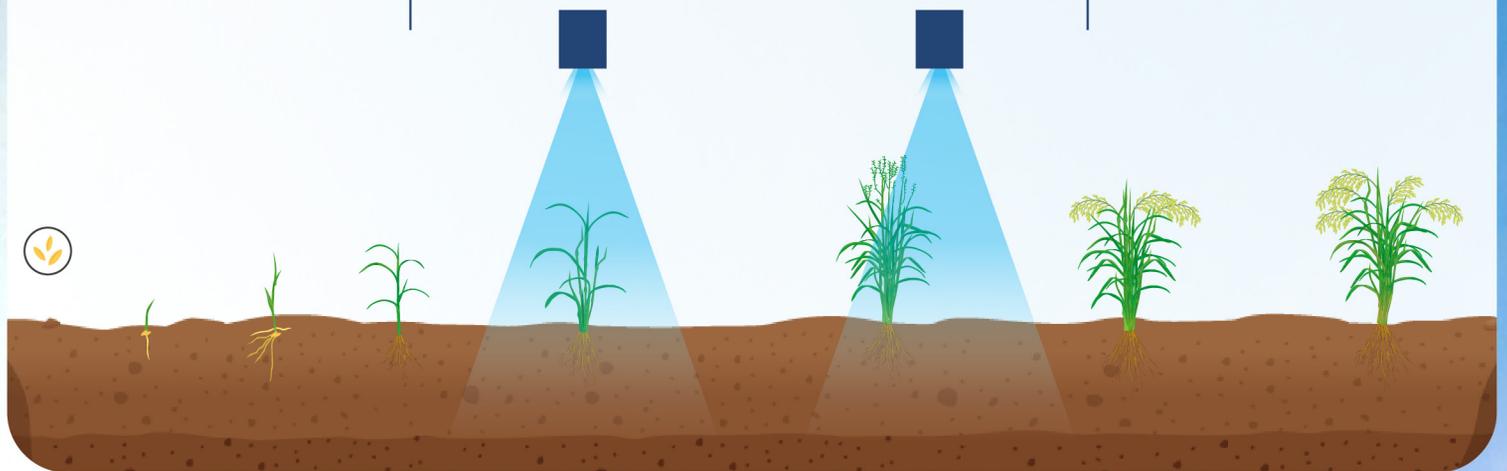
Excalia Max®

Máximo embuchamiento

0,5 - 0,7 L/ha
0,35 - 0,49 L/Mz

5 - 10% espigamiento

0,5 - 0,7 L/ha
0,35 - 0,49 L/Mz



CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Complejo del manchado del grano: <i>Curvularia lunata</i>, <i>Nigrospora oryzae</i>, <i>Fusarium moniliforme</i>, <i>Fusarium sp</i> y <i>Penicillium sp.</i>	0,5 a 0,7 L/ha (0,35 a 0,49 L/mz) Volumen de agua: Aplicación aérea: 40 L/ha (28 L/mz) Aplicación terrestre: 200 L/ha (140 L/mz)	Realizar una primera aplicación cuando el cultivo alcance el máximo embuchamiento, y repetir una segunda aplicación cuando se tenga de 5 a 10 % de espigas expuestas.
Maní <i>Arachis hypogaea</i>	Moho blanco: <i>Sclerotium rolfsii</i>	0,7 a 0,8 L/ha (0,49 a 0,56 L/mz). Volumen de agua: 200 a 400 L/ha (140 a 280 L/mz)	Se puede aplicar de manera preventiva o de manera curativa a la enfermedad.

Distribuidor autorizado:



-  Amvac Nicaragua
-  +505 2251-3981
-  infolatam@amvac.com

 SUMITOMO CHEMICAL