

# Lanafil

Cultivando Confianza



## MIRADOR 250 SC + ACTIVO 250 EC PARA CONTROL DE BRUSONE EN ARROZ



El ataque en el cultivo de arroz del agente causal *Pyricularia oryzae*, responsable de la enfermedad Brusone o "Quemado del arroz", genera lesiones en distintas partes de la planta afectando principalmente el área foliar. Esto produce una afección en la actividad fotosintética de la planta, que trae como consecuencia repercusiones en el rendimiento final del cultivo

La aplicación de los productos **MIRADOR 250 SC** (Azoxistrobin 250 g/L) + **ACTIVO 250 EC** (Difenoconazole 250 g/L) logra la menor incidencia de enfermedad en el cultivo y, por tanto, una mayor área fotosintéticamente activa. Tiene su modo de acción en la inhibición del proceso respiratorio del hongo, bloqueando la germinación de esporas y desecandando en un menor desarrollo del inóculo.

### Ensayo

Se evaluó efecto de la combinación de MIRADOR 250 SC ( Azoxistrobin 250 g/L) + ACTIVO 250 EC (Difenoconazole 250 g/L) para control de Brusone en arroz. El experimento consistió en un testigo absoluto (T1), combinación de MIRADOR 250 SC + ACTIVO 250 EC (T2) y tratamiento comercial (T3).

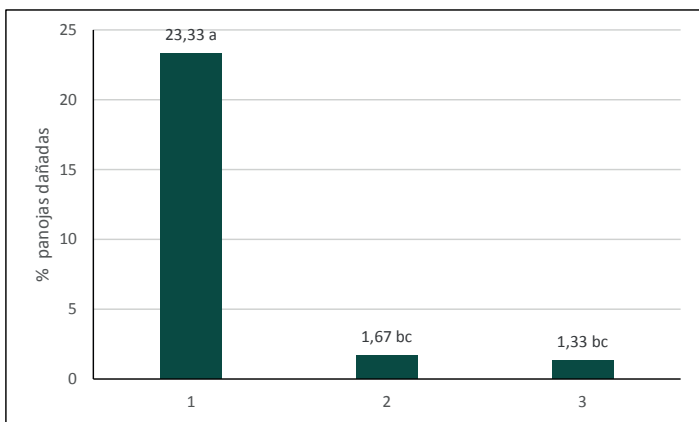


Tabla 1. Porcentaje de panojas afectadas por *Pyricularia oryzae*.

Tanto los tratamientos T2 como T3 realizaron un buen control, registrando una baja incidencia de Brusone. Se observó un menor número de panojas afectadas por *Pyricularia oryzae* (1,67% y 1.33 % vs 22,3%) lo cual va a repercutir en el rendimiento final.

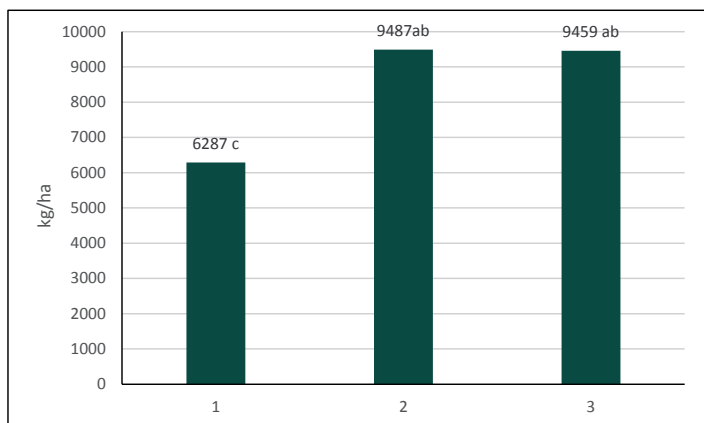


Tabla 2. Rendimiento promedio por tratamiento



### Materiales y métodos

<b>Ubicación:</b>	Río Branco
<b>Cultivo:</b>	Arroz
<b>Variedad:</b>	Gurú INTA CL
<b>Fecha de siembra:</b>	Principios de noviembre
<b>Datos de aplicación:</b>	Aplicadora experimental, con tanque de CO2, modelo D201 S.
<b>Tratamiento:</b>	ACTIVO 250 EC 400 cc + MIRADOR 250 SC 400 cc
<b>Testigo:</b>	Sin aplicar



Figura 1. Panoja afectada por *P. oryzae*.



Figura 2. El testigo absoluto, al momento de la última evaluación con un ataque muy severo de la enfermedad Brusone sobre las panojas, lo que determinó pérdidas significativas de rendimiento.



Figura 3. Importante daño en los cuellos y las panojas del testigo absoluto ocasionado por el hongo *Pyricularia oryzae*. Se observan manchas foliares activas que producen nuevas esporas y multiplican la infección cuando las condiciones ambientales son favorables (alta humedad relativa > 12 horas de rocío, reducida luminosidad y temperaturas cálidas) sobre una variedad susceptible, como Gurí INTA CL.

En conclusión, se registraron diferencias significativas en el rendimiento de los tratamientos T2 y T3 (9.487 y 9.459 kg) con respecto al testigo absoluto (6.287 kg), que vio mermada su productividad por la alta incidencia de la enfermedad.

## ACTIVO 250 EC

### Generalidades

EL ACTIVO 250 EC (Difenoconazole 250 g/L) es un funguicida perteneciente al grupo de los triazoles, específicamente Difenoconazole.

Su función consiste en interrumpir el desarrollo de las membranas celulares a través de la inhibición de la síntesis del ergosterol.

Tiene gran eficacia tanto para aplicaciones foliares como penetración translaminar. Posee acción sistémica, trasportándose a través de los haces vasculares conducidos por la savia para llegar a diversos tejidos. Asimismo, realiza un muy buen control preventivo en el desarrollo sub-cuticular del micelio del hongo.

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Nombre Común	Nombre Científico		
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Manchado de la vaina Podredumbre del tallo Brusone	<i>Rhizoctonia oryzae</i> <i>Sclerotium oryzae</i> <i>Pyricularia oryzae</i>	200 – 250 cc/ha Se recomienda el agregado de Mirador 250 SC (300 – 400 cc/ha)	Aplicar en el comienzo de la floración o cuando se detecte la enfermedad en el cultivo.

### Recomendaciones de uso

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** no genera inconvenientes, se puede realizar mezcla en tanque con productos usados frecuentemente en los cultivos.

**Tiempo de espera para cosecha:** citrus y arroz: 30 días.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** no ingresar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

## Generalidades

MIRADOR 250 SC (Azoxistrobin 250 g/L) es fungicida perteneciente a la familia de las Estrobilurinas. Puede operar tanto de manera sistémica como de contacto.

Presenta acción preventiva, curativa y antiesporulante, lo que le permite generar control en un amplio espectro de enfermedades.

Genera una residualidad prolongada, lo que le permite una buena protección de las hojas. Como consecuencia, enlentece la senescencia del cultivo, originando un mayor periodo de trabajo en la planta para incrementar el rendimiento. La mezcla con Triazoles potencia el tratamiento sobre hongos.

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Nombre Común	Nombre Científico		
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Tallo marrón del arroz "Quemado" del arroz Mancha de la vaina	<i>Cercospora oryzae</i> <i>Pyricularia oryzae</i> <i>Rhizoctonia oryzae-sativa</i>	0,5 L/ha	Aplicar al comienzo de la floración o con la aparición de la enfermedad.

## Recomendaciones de uso

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** es compatible con otros productos normalmente usados en los cultivos indicados.

**Tiempo de espera:** trigo/cebada/arroz: 28 días.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** no ingresar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.



Conozca nuestro  
amplio catálogo  
de productos.

