REGISTRO NACIONAL ICA No. 904

TITULAR PROFICOL ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Fungicida agrícola.	
Formulación:	Suspensión concentrada.	
Ingrediente activo:	Azoxystrobin + Tebuconazole.	
Concentración:	Azoxystrobin 120 g/Litro. Tebuconazole 200 g/Litro.	
Categoría Toxicológica:	II - Moderadamente Peligroso.	
Cultivo:	Clavel, Arroz, Algodón, Cebolla, Cebolla larga, Cebollín, Puerro, Café, Fríjol, Maíz, Papaya, Zanahoria, Tomate, Uchuva, Lulo, Pimentón, Ajíes, Berenjena y Rosa.	
Target:	Mancha anillada:	*Cladosporium echinulatum*.
	Añublo de la vaina:	*Rhizoctonia solani*.
	Manchado de los granos:	*Helminthosporium* sp. *Curvularia* sp. *Nigrospora* sp. *Cercospora* sp. *Sarocladium oryzae*.
	Ramularia*:*	*Ramularia areola*
	Mancha púrpura:	*Alternaria porri*
	Roya:	*Hemileia vastatrix*
	Antracnosis:	*Colletotrichum lindemuthianum, C. gloeosporioides*
	Mancha de asfalto:	*Phyllacora maydis, Monographella maydis y Coniothyrium phyllachorae*
	Alternaria:	*Alternaria dauci, A. solani*
	Mildeo polvoso:	*Sphaerotheca pannosa*.
	Moho gris:	*Botrytis cinerea.*
Presentación:	1 y 4 Litros.	
Grupo químico:	Azoxystrobin:	Estrobilurina.
	Tebuconazole:	Triazol.

Modo de acción: El Azoxystrobin es un fungicida sistémico traslaminar, que aplicado de forma preventiva controla las esporas limitando su germinación al entrar en contacto con el

FICHA TECNICA

producto, suprimiendo el crecimiento del hongo en la superficie de la hoja tratada.

El Tebuconazole es un fungicida sistémico que se absorbe foliarmente y es translocado por el xilema en forma acropétala. Presenta acción preventiva y curativa.

Mecanismo de acción: El Azoxystrobin interfiere sobre la respiración mitocondrial.

El Tebuconazole inhibe la biosíntesis del ergosterol de las células fúngicas.

Riesgo de resistencia: La mezcla de estas materias activas reduce el riesgo de resistencia por actuar en diferentes puntos metabólicos del hongo. Se recomienda rotar **AZIMUT 320 SC** con otros fungicidas de diferente grupo y mecanismo de acción.

Generalidades:

AZIMUT 320 SC es un fungicida sistémico-curativo conformado por dos ingredientes activos con un amplio espectro de actividad. Azoxystrobin (grupo químico: Estrobilurinas) posee una estructura química basada en productos antimicóticos de origen natural como la oudemansina, producidos por hongos de bosque. Su acción es eficaz cuando se los usa preventivamente, aunque también presentan cierto efecto curativo, basado en la interferencia sobre la respiración mitocondrial. Se caracterizan por presentar una sistemia limitada o local. Tebuconazole (grupo químico: Triazol) es un fungicida sistémico que inhibe la biosíntesis de ergosterol en los hongos, se absorbe foliarmente y es translocado por el xilema acropétalamente. Ejerce una excelente eficacia contra diferentes enfermedades importantes producidas por hongos imperfectos, ascomicetes y ficomicetes.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Clavel	Mancha Anillada (*Cladosporium echinulatum*)	0.96 cc/L Usando un volumen de 6 litros por cama de 30m^2 y un promedio de 200 camas por hectárea, equivalente a un volumen de agua de 1200 L/ha.	4 horas	0 días
Arroz	Añublo de la vaina *(Rhizoctonia solani)*	0.8 L / ha Aplicar en un volumen de agua de 120 a 180 L/ha.	12 horas	35 días

FICHA TECNICA

	Manchado de los granos (*Helminthosporium oryzae*., *Curvularia oryzae*, *Sarocladium oryzae)*	1.0 L/ha Aplicar con un volumen de agua de 130 L/ha	12 horas	35 días
Algodón	Ramularia (*Ramularia areola*) Franco-limoso	0.5 L/ha Aplicar un volumen de agua entre 140-200 L/ha	12 horas	45 días
CEBOLLA, Cebolla larga**, Cebollín**, Puerro**	Mancha púrpura (*Alternaria porri*)	375 cc/ha Aplicar con un volumen de mezcla de 400 L/ha	12 horas	14 días
Café	Roya (*Hemileia vastarix*)	1.0 L/ha	12 horas	15 días
Fríjol	Antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*)	0.5 L/ha. Aplicar con un volumen de mezcla de 600 L/ha	12 horas	3 días
Maíz	Mancha de asfalto (*Phyllacora maydis*, *Monographella maydis* y *Coniothyrium phyllachorae*)	0.5 L/ha Aplicar con un volumen de mezcla de 180-190 L/ha	12 horas	15 días
Papaya	Antracnosis (*Colletotrichum gloesporiodes*)	0.4-06 L/haAplicar con volúmenes de agua entre 650-890 L/ha	12 horas	3 días
Zanahoria	Alternaria (*Alternaria dauci*)	0.6 L/ha Aplicar con un volumen de mezcla de 400 L/ha	12 horas	21 días
TOMATE Uchuva** Lulo** Pimentón** Ajíes** Berenjena**	Alternaria (*Alternaria solani*)	0.8 L/ha cuando se aplica un volumen de agua de 600 L/ha	12 horas	7 días
ORNAMENTALES*				
Rosa	Mildeo polvoso (*Sphaerotheca pannosa*)	1.25 L/ha Aplicar con un volumen de agua de 1200 L/Ha.	4 horas	0 días
	Moho gris (*Botrytis cinerea*)	1.25 L/ha Aplicar con un volumen de agua de 1200 L/Ha.	4 horas	0 días

P.R : Periodo de reingreso P.C. : Periodo de carencia N.A: No aplica

*Se aportó información técnica del daño ocasionado por *Sphaeroteca pannosa* en cultivos de gérbera.
*Se aportó información técnica de fitotoxicidad en Astromelia, Clavel y Crisantemo.
** Según Resolución ICA No. 4754 del 7 de diciembre de 2011.

FICHA TECNICA

Frecuencia y Época de Aplicación:

Aplicar según recomendación de un ingeniero agrónomo como parte de un programa de rotación de productos de diferente mecanismo de acción. Las aplicaciones preventivamente o con los primeros síntomas de la enfermedad o con la presencia de condiciones climáticas favorables para el desarrollo del patógeno son las de mayores resultados en el control de la enfermedad.

MILDEO POLVOSO EN ROSA

MANEJO PREVENTIVO-CURATIVO TEMPRANO

Para aplicación cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo del patógeno, o síntomas iniciales de la enfermedad (ampollas sin esporulación)

Ampollas antes de aplicación

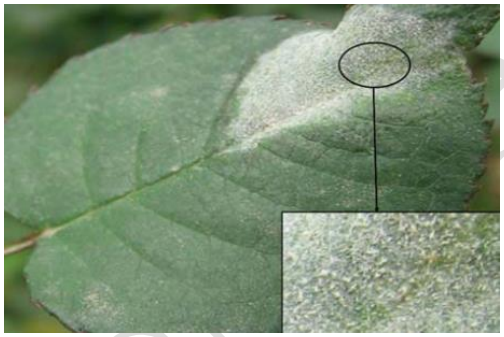
Control en ampollas, 7 días después de la aplicación.

MILDEO POLVOSO EN ROSA

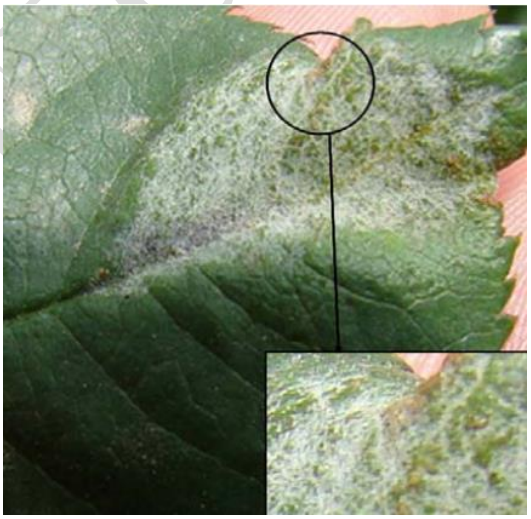
FICHA TÉCNICA

MANEJO CURATIVO, AZIMUT 320 SC

Contundente y rápida inactivación de esporas. Prologada duración del control. Aplicar con inicio de esporulaciones en ampollas.



Esporulación antes de Aplicación



Inactivación de esporas 7 días después de aplicación

MANCHA ANILLADA DE CLAVEL
MANEJO PREVENTIVO O CURATIVO TEMPRANO

Para aplicación cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo del patógeno, o síntomas iniciales de la enfermedad

Síntomas iniciales de la enfermedad. Con manchas aceitosas

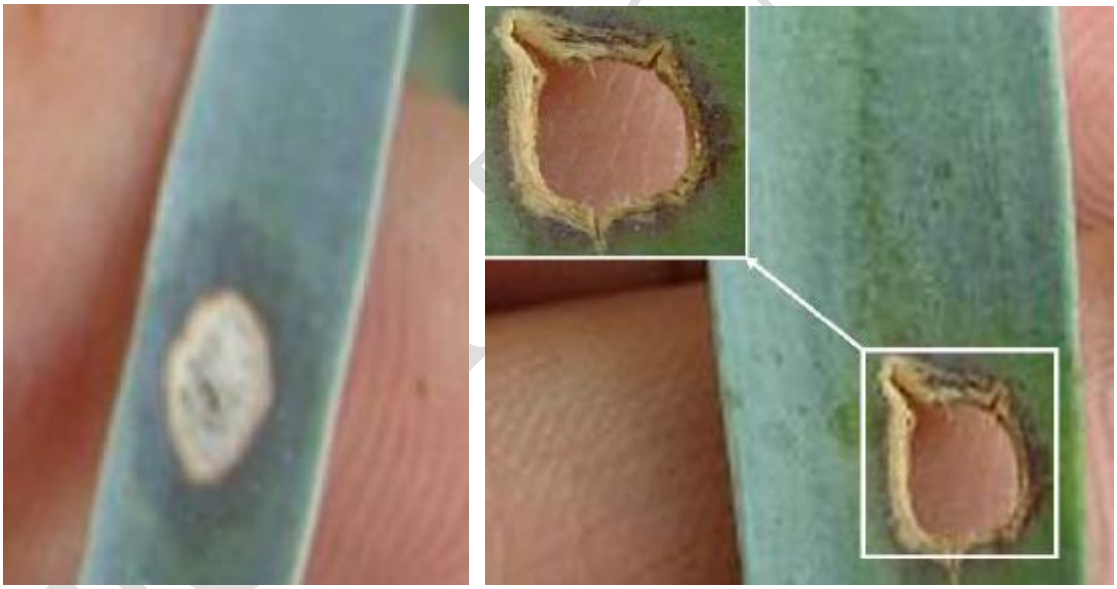
Control en síntomas iniciales 7 días después de la aplicación

MANCHA ANILLADA DE CLAVEL

MANEJO CURATIVO

Contundente y rápida inactivación de lesiones, prolonga duración del control.

Síntomas avanzados de la enfermedad. Con manchas aceitosas



Control a los 5 y 7 días después de la aplicación

AÑUBLO DE LA VAINA EN ARROZ

MANEJO CURATIVO, AZIMUT 320 SC A 0.8 Lt/Ha

Parcela sin aplicación

Parcela tratada con **Azimut 320 SC** 14 días después de aplicación

MANCHA DE GRANO EN ARROZ

MANEJO CURATIVO, AZIMUT 320 SC A 1.0 Lt/Ha

Parcela sin aplicación

Parcela tratada con **Azimut 320 SC** 12 días después de aplicación

Compatibilidad:

FICHA TÉCNICA

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

Elaborado por:
Departamento Técnico PROFICOL
Septiembre de 2013.

FICHA TECNICA