



Arysta
LifeScience

Moncut[®] **50 WP**

Fungicida

FUNGICIDA SISTÉMICO Y DE CONTACTO CONTRA RHIZOCTONIA

- **Excelente actividad fungicida contra hongos Basidiomycetos.**
- **Acción curativa y protectante.**
- **Larga persistencia con actividad sistémica.**
- **Versatilidad de aplicación: tratamiento de semilla, siembra, base de la planta y aspersión foliar.**



Fungicida Sistémico y de contacto contra Rhizoctonia

Moncut[®] 50 WP
Fungicida

CARACTERÍSTICAS DE MONCUT

Moncut* 50 WP es un fungicida sistémico con propiedades protectantes y curativas contra hongos de la clase basidiomycetes con alto nivel de actividad contra *Rhizoctonia solani* (estado imperfecto de *Thanetophorus cucumeris*), *Corticium* (*Sclerotium rolfsii*), *Typhula* sp y otros hongos.

MODO DE ACCIÓN

Moncut* 50 WP inhibe el complejo succinato deshidrogenasa (CSD, Complejo II) que es un complejo enzimático para la respiración. Reduciendo consumo de O₂ y reemplazo de ATP, por lo consiguiente disminuye la síntesis de aminoácidos (aspartato y glutamato) y macromoléculas.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Ingrediente activo:	Porcentaje en peso
Flutolanil: 3'-Isopropoxi-2-(trifluorometil) benzanilida	
No menos de:	50.0%
(Equivalente a 500 g de I.A./kg)	
Ingredientes inertes:	Porcentaje en peso
Humectantes, dispersante, inerte y portador	
No más de	50.0%
	Total:100.0%

BENEFICIOS EN EL USO DE MONCUT

- Excelente actividad fungicida contra hongos Basidiomycetos (*Rhizoctonia*, *Typhula*, *Corticium*).
- Acción curativa y protectante por inhibición de un complejo de enzimas necesarias para la respiración celular del hongo.
- Larga persistencia con actividad sistémica.
- Versatilidad de aplicación: tratamiento semilla, al momento de la siembra, a la base de la planta y aspersión foliar.
- Cuenta con tolerancias EPA
- Más seguro para mamíferos, cultivos y medio ambiente.

EFFECTO DE MONCUT 50 WP SOBRE GRUPOS ANASTOMOSICOS.

Ag's	Concentración en PPM.					
	0	0.01	0.1	1.01	10.0	100.0
AG-11C						100%
AG-21					100%	
*AG-3 Leon					100%	
*AG-4					100%	
AG-5M10						100%
AG-6 NKN 2.1					100%	
AG-8zg11				100%		
AG-11 Rooth 26						100%

Moncut:
Acción Sistémica y de contacto

*AG-3 Y *AG-4 SON LOS PRINCIPALES GRUPOS ANASTOMOSICOS DE RHIZOCTONIA PRESENTES EN MÉXICO.

LÍMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS (LMRL 'S) Y TOLERANCIAS EPA

Moncut* 50 WP es el único fungicida contra Rhizoctonia sistémico y de contacto con tolerancias EPA, por lo cual lo hace un producto ideal cuanto a seguridad en las cadenas alimentarias (Food Safety) es un producto seguro para consumidores e industria. LMR.2 ppm.

RECOMENDACIONES EN EL CULTIVO DE PAPA

- Tratamiento a la semilla dosis de 500 grs en 100 lts de agua, asperjando o en inmersión dando un tratamiento a la semilla antes de la siembra.
- Tratamiento en banda al fondo del surco al momento de la siembra, dosis de 3 a 4 kg/ha.
- **Moncut* 50 WP** es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y enraizadores utilizados durante la siembra de papas.

COMPATIBILIDAD

A continuación se sugieren algunos productos en mezcla de tanque para ampliar el espectro de control de **Moncut* 50 WP**

	Rhizoctonia	Streptomyces	Fusarium	Colletotrichum	Vectores	P. Suelo	Desarrollo raíz	P. absorbentes
KASUNIM								
PIREOS								
MERTEC								
PENTAFLOR								
IMIDACRON								
CLUTCH								
ORTHENE								
RAIZAL								
PILATUS								

FACTORES QUE FAVORECEN EL DESARROLLO DE LA COSTRA NEGRA

- 1.- Escasa rotación de cultivos.
- 2.- Suelos húmedos.
- 3.- Suelos con drenaje pobre.
- 4.- Semilla infectada.
- 5.- Almacenamiento con tierra.

*Moncut:
Tecnología de
Vanguardia*

MANEJO DE LA COSTRA NEGRA EN PAPA PRODUCIDA POR RHIZOCTONIA SOLANI.



La Rhizoctonia solani es un hongo perteneciente a la clase de los basidiomycetos;

Subclase : Homobasidiomycetes
Orden : Agaricales
Familia : Thelephoraceae

La Costra Negra o Viruela de la papa esta presente en todas las zonas de producción de Papa en todo el país, provocando mermas en la calidad y rendimiento del cultivo.

Los síntomas que se aprecian en el cultivo van desde tallos débiles, falta de vigor en los rebrotes y en la parte subterránea se pueden apreciar lesiones típicas de color rojizo o café que se convierten en costras en los tubérculos. Muchas veces los estolones sufren amarillamiento y pueden morir a causa del ataque del hongo.

A pesar de que Rhizoctonia es un habitante natural de los suelos muchas veces la principal fuente de inóculo proviene de tubérculos infectados con la enfermedad, dentro de las condiciones que favorecen su desarrollo son temperaturas bajas con humedad del suelo altas y pobre drenaje.

DAÑOS

Los daños se presentan desde antes de la emergencia lesionando y matando los brotes nuevos dando como resultado brotes débiles y escasos.

Daño en raíces, tallos y estolones lo que ocasiona disminución en la población dando como resultado bajos rendimientos.

Cuando la infestación es alta, también dañan los tubérculos directamente afectando el tamaño y calidad de los mismos.

Fungicida Sistémico y de contacto contra Rhizoctonia

Moncut[®] 50 WP
Fungicida

IMPORTANCIA DE LA RHIZOCTONIA

A diferencia de otras enfermedades en papa, esta va a tener incidencia directa sobre la calidad y rendimiento. Afectando tamaño, forma consistencia y apariencia del tubérculo cosechado.

DAÑO EN TUBÉRCULOS



SEMILLA INFECTADA



BAJAS POBLACIONES



DAÑOS EN PLANTAS JÓVENES

