

# FORTEX

FICHA TÉCNICA  
HERBICIDA



## CARACTERÍSTICAS:

Es un herbicida selectivo para el control de gramíneas y malezas de hoja ancha en preemergencia principalmente en montes forestales de eucaliptus o pinos. También utilizado en maíz y caña de azúcar.

## VENTAJAS:

- ✓ EXCELENTE SELECTIVIDAD PARA MONTES FORESTALES.
- ✓ PLANTACIONES LIBRES DE MALEZAS POR 20 A 30 DÍAS.
- ✓ MUY BUEN CONTROL DE GRAMÍNEAS ESTIVALES.



# FORTEX

**PRINCIPIO ACTIVO: ISOXAFLUTOLE 75%**

**FORMULACIÓN: GRANULADO DISPERSABLE**

**GRUPO QUÍMICO: ISOXAZOL**

## INFORMACIÓN EXTRA:

Posee una residualidad de 20 a 30 días.

En aplicaciones con suelo seco el producto puede no actuar, pero luego de la caída de una lluvia se reactiva controlando las malezas emergidas.

Muy móvil en suelos arenosos. Existe un riesgo de lixiviación en caso de una lluvia abundante.

No mezclar con productos de reacción alcalina.

Se recomienda utilizar correctores de pH si se utiliza agua alcalina, ya que de lo contrario el isoxaflutole se hidroliza rápidamente.

## MODO DE ACCIÓN:

El herbicida es absorbido por los meristemas apicales y radiculares de las malezas recién germinadas. Actúa inhibiendo la síntesis de pigmentos carotenoides. Estos pigmentos son encargados de proteger la clorofila de la acción de la luz solar, por lo tanto, sin este pigmento la clorofila se degrada, provocando la decoloración de las hojas y finalmente la muerte de la maleza.

## CONCLUSIONES DE ENSAYO:

- No se visualizaron síntomas de daño por fitotoxicidad en ninguno de los tratamientos.

- Fortex no presentó diferencias en selectividad ni en control con el formulado comercial. El uso de la dosis de 360g determinó para las condiciones de este ensayo mejoras en el control que redundó en mayor crecimiento de los árboles.

## INFORMACIÓN DE ENSAYO

**ENSAYO DE EFICACIA AGRONÓMICA DEL HERBICIDA FORTEX EN LA IMPLANTACIÓN DE UN MONTE DE EUCALYPTUS - 2015.**

**Productor:** Establecimiento forestal Santa Martina, de Forestal Oriental S.A.

**Variiedad:** Eucalyptus grandis. **Diseño:** Bloques al azar, con 3 repeticiones, donde cada unidad experimental se constituyó de 2 filas de plantación de 10 árboles cada una. **Equipo:** Mochila presurizada a CO2, erogando un volumen de aplicación de 120 L/ha con boquillas XR 11001, tamaño de gota fina a media.

FORTEX	ISOXAFLUTOLE 75%
TESTIGO QUÍMICO ISOXAFLUTOLE	ISOXAFLUTOLE 75%

### DETALLES DEL ENSAYO.

Cuadro 1. Promedio de altura, diámetro a la altura del cuello y diámetro de copa a los 80 dpa

TRATAMIENTOS	Altura (cm)	Dac (mm)	Dcopa (cm)
1 Testigo absoluto	73.8 b	13.2 c	61 c
2 Fortex 300g	74.3 b	14.1 c	63 c
3 Fortex 300g + Acetoclor 2L	78.8 ab	16.0 b	74 ab
4 Isoxaflutole 300g	78.6 ab	14.8 bc	69 bc
5 Isoxaflutole 300g + Acetoclor 2L	80.8 ab	16.3 b	74 ab
6 Fortex 360g	86.1 a	18.1 a	80 a

Cuadro 2. Porcentaje de cobertura de malezas en el surco de plantación a los 39 y 75 dpa.

	% cob. malezas 39dpa	% cob. malezas 75dpa
1 Testigo absoluto	73 a	100 a
2 Fortex 300g	40 ab	98 ab
3 Fortex 300g + Acetoclor 2L	7 bc	80 bc
4 Isoxaflutole 300g	28 bc	97 ab
5 Isoxaflutole 300g + Acetoclor 2L	5 bc	75 c
6 Fortex 360g	1 c	63 c

### CUADRO DE USOS

Cultivos	Nombre de Malezas		Dosis		
	Nombre común	Nombre científico			
EUCALIPTUS GRANDIS ( <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>	100 - 200 g/ha		
	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>			
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>			
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>			
	Chamico	<i>Datura ferox</i>			
	Malvavisco	<i>Sida rhombifolia</i>			
	Chinchilla	<i>Tagetes minuta</i>			
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>			
	Cola de zorro	<i>Setaria geniculata</i>			
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>			
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>			
	Enredadera	<i>Ipomoea grandifolia</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	Gramilla	<i>Cynodon dactylon</i>			
PINO ( <i>Pinus taeda</i> L.)	Verónica	<i>Veronica arvensis</i>	15 - 20 g/ha		
	Malva cimarrona	<i>Anoda cristata</i>			
	Yahapé	<i>Imperata brasiliensis</i>			
	Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>			
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus hybridus</i>			
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>			
	Capín del arroz	<i>Echinochloa crus-galli</i>			
	VIVEROS FORESTALES				15 - 20 g/ha

