

PROTHION XTRA

FICHA TÉCNICA

FUNGICIDA



CARACTERÍSTICAS:

PROTHION XTRA es un fungicida foliar compuesto de 3 principios activos que tienen acción en 3 puntos diferentes del metabolismo de los hongos. Controla las principales enfermedades en los cultivos de trigo, cebada y soja. Se puede utilizar de forma preventiva o curativa.

VENTAJAS:

- ✓ 3 MODOS DE ACCIÓN DIFERENTES.
- ✓ ACCIÓN SISTÉMICA Y MESOTÉMICA.
- ✓ EXCELENTE COMPLEMENTARIEDAD Y SINERGISMO ENTRE ACTIVOS.
- ✓ EFICAZ SOBRE HONGOS QUE HAN GENERADO RESISTENCIA A FUNGICIDAS CONVENCIONALES.



PROTHION XTRA

MODO DE ACCIÓN:

Prothion xtra combina tres principios activos con tres modos de acción diferente. Protioconazol es una molécula del grupo de los triazoles, de última generación, que actúa interfiriendo la ruta metabólica del ergosterol de los hongos, inhibiendo su síntesis como producto de la desmetilación del lanosterol.

Trifloxistrobin tiene actividad mesostémica caracterizada por una afinidad con la superficie de la planta, una distribución por movimiento de vapor superficial y reubicación en la superficie vegetal.

Bixafen inhibe la respiración celular de los hongos al bloquear la enzima succinato deshidrogenasa en el complejo II de la cadena respiratoria mitocondrial.

TIEMPOS DE ESPERA:

Soja, trigo y cebada: 30 días

INFORMACIÓN EXTRA:

Se recomienda usar sufactante no iónico (AdherexMax o Adherex Siliconado) como coadyuvante

CONCLUSIÓN DEL ENSAYO:

Prothion xtra mostró gran eficiencia para el control de ramulariosis.

Prothion xtra mostro mejor comportamiento que Azoxcy durante toda la evaluación.



PRINCIPIO ACTIVO:

Protioconazol 175 g/L + Trifloxistrobin 150 g/L + Bixafen 125 g/L.

FORMULACIÓN: Suspensión concentrada

GRUPO QUÍMICO: Triazol + Estrobirulina + Carboxamida.

CUADRO DE USOS

Cultivos	Enfermedades		Dosis cc/ha
	Nombre común	Nombre científico	
SOJA (Glycine max L)	Mancha marrón Roya asiatica	<i>Septoria glycines</i> <i>Phakopsora pachyrhizi</i>	350 - 400
TRIGO (Triticum aestivum)	Septorios de la hoja Roya anaranjada Mancha amarilla	<i>Septoria tritici</i> <i>Puccinia triticini</i> <i>Drechslera tritici-repentis</i>	500 - 700
	Mancha en red	<i>Drechslera teres f. Teres</i>	
	Escaldadura	<i>Rhynchosporium commune</i>	
CEBADA (Hordeum vulgare)	Ramularia	<i>Ramularia collo-cygni</i>	700

Para trigo: Se recomienda aplicar con 3-5% de incidencia en roya de la hoja y 25% de incidencia para manchas foliares. En cebada: se aconseja utilizar 30% de incidencia foliar a partir de fin de macollaje-encañazon como umbral de manchas y 3-5% para roya. Soja: No realizar aplicaciones en soja a partir de R5.1.

INFORMACIÓN DEL ENSAYO

Evaluación de distintas alternativas de fungicidas foliares en Cebada

Ubicación: Sacachispas, departamento de Soriano. **Cultivar:** Arrayán **Productor:** Establecimiento "Chileno" **Varietal:** DM 62r63 **Diseño:** Bloques al azar, con parcelas de 5m x 3m. **Equipo:** Máquina costal a motor equipada con válvula de presión constante, regulada a dos atmósferas y gasto de agua de 120 L/ha.

Productos	Principio Activo
Azoxcy	Azoxistrobin 200 + Ciproconazole 80%
Prothion xtra	Protioconazol 175g/L + Trifloxistrobina 150g/L + Bixafen 125g/L

Efecto de los distintos fungicidas sobre ramulariosis (causada por Ramularia collo-cygni).

INCIDENCIA (%)					
		09/03/20 3 dda	14/03/20 8 dda	20/03/20 14 dda	28/3/20 22 dda
TOTAL LAGARTAS					
1_Testigo absoluto	Z 59	11,5 a	6,8 a	2,8 a	1,5 a
2_Azoxcy (350 cc/ha)	28 dda	0 d	0 c	0 c	0 b
3_Prothion xtra (700cc/ha)	15,6 a	0	0 c	0 c	0 b
	14,4 ab	1 c	0,2 c	0,2 bc	0 b
	7,5 ab				

Medida seguidas por distinta letra difieren estadísticamente al 5%.

SEVERIDAD (%)			
		Z 59 28 dda	Z 83 43 dda
TOTAL LAGARTAS			
1_Testigo absoluto		0,3	9,9 a
2_Azoxcy (350 cc/ha)		0,2	6,3 b
3_Prothion xtra (700cc/ha)		0,1	5,6 b

