

# CINATRA 80 WDG

FICHA TÉCNICA



## CARACTERÍSTICAS:

CINATRA 80 WDG, es un insecticida utilizado en los cultivos de soja, maíz y tomate para el control de chinches, lagartas y mosca blanca. Su principal vía de ingreso al insecto es mediante la ingestión, por lo que es amigable con los enemigos naturales.

## VENTAJAS:

- ✓ RÁPIDO PODER DE VOLTEO.
- ✓ ACTIVIDAD SISTÉMICA Y TRANSLAMINAR.
- ✓ TODA LA PLANTA PROTEGIDA, INCLUSO LOS NUEVOS CRECIMIENTOS.
- ✓ NO AFECTA A POBLACIONES DE FAUNA BENÉFICA.
- ✓ NUEVA MOLÉCULA PARA INCLUIRLA EN LA ROTACIÓN DE PRINCIPIO ACTIVOS.



# CINATRA 80 WDG

## MODO DE ACCIÓN:

Actúa como antagonista (activador) de los receptores de rianodina de los insectos, lo que afecta el proceso de contracción muscular. Los insectos presentan parálisis, dejan de comer rápidamente y mueren a los pocos días. Afecta todos los estadios de madurez de los insectos, impactando a nivel de huevos, larvas o ninfas y adultos. Al ser aplicado al inicio de los ataques afecta a las plagas de manera integral, manteniendo las poblaciones por debajo del umbral.

## INFORMACIÓN EXTRA:

Las aplicaciones deben ser planificadas por medio de monitoreo de los cultivos, teniendo en cuenta los niveles poblacionales de las plagas y los umbrales de daño y/o de acuerdo a las alarmas zonales.

## TIEMPOS DE ESPERA:

Soja: 28 días. Maíz: no determinado debido a su modo de empleo. Tomate: 1 día.

## CONCLUSIONES DE LOS ENSAYOS:

CINATRA WG en las dosis más altas tiene efecto en reducir la población de chinches en soja. CINATRA, por su capacidad de volteo, residualidad y eficacia puede ser incluido en programas de control de lagartas en soja. Pocas horas luego de la aplicación las larvas no mueren, pero presentan síntomas de intoxicación y dejan de causar daño, muriendo pocos días después. Todas las dosis evaluadas presentaron buen control de *Rachiplusia nu*, *Pseudopplusia* (*Chrysodeixis*) *includens* y *Anticarsia gemmatalis*, destacándose las dosis de 13 y 16 g/ha. Es una nueva herramienta para utilizar en la rotación de principios activos. Su excelente comportamiento ante especies difíciles de controlar aun cuando las larvas han alcanzado avanzados estados de desarrollo, lo hacen una herramienta novedosa e imprescindible.

**PRINCIPIO ACTIVO: CYANTRANILIPROLE 80 %**

**FORMULACIÓN: GRÁNULOS DISPERSABLES**

**GRUPO QUÍMICO: DIAMIDA ANTRANÍLICA**

CUADRO DE USOS			
Cultivos	Plagas controladas		Dosis (gr/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
SOJA	Lagarta de la Soja Lagarta del Girasol Falsa medidora Lagarta Cogollera Lagarta Bolillera	<i>Anticarsia gemmatalis</i> <i>Rachiplusia nu</i> <i>Pseudopplusia includens</i> <i>Spodoptera frugipedra</i> <i>Helicoverpa armigera</i>	10-13
	Chinche Verde Chinche de las leguminosas Chinche marrón de la soja Chinche meona	<i>Nezara viridula</i> <i>Piezodorus guildinii</i> <i>Dichelops furcatus</i> <i>Edessa meditabunda</i>	25-30
MAÍZ	Lagarta cogollera	<i>Spodoptera frugipedra</i>	25-30
TOMATE	Mosca blanca de los invernáculos Mosca blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>  <i>Bemisa tabaco</i>	50-100

## 1 -2: INFORMACIÓN DE LOS ENSAYOS

**Prueba de eficacia del producto CINATRA WDG para el control de chinches y lagartas en soja. 2016-2017.**

**Ubicación:** Polanco, Colonia **Productor:** Establecimiento "Polanco"

**Varietal:** Soja DM 6.8i y Soja DM 6.2i **Diseño:** Parcelas al azar con 3 repeticiones, cada parcela de 60m<sup>2</sup>. **Equipo:** Maquina costal a motor, equipada con válvula de presión constante regulada a dos atmosferas y con un gasto de agua de 105 Lt/ha

Productos	Principio Activo
CINATRA	Cyantraniliprole 80%
GEONEX	Tiametoxam 141 g/Lt + Lambdacialotrina 106 g/Lt
RHINO	Clorantraniliprole 75%

\*Los tratamientos se aplicaron con coadyuvante Adherex siliconado y Adherex Oleo

**Detalles del ensayo:** Media de chinches totales en dos repeticiones por parcela de un metro de hilera, en distintos tratamientos y fechas de muestreo sobre soja DM 6.8i

	17/3 Previo	20/3 3dda	25/3 8dda	31/3 14dda
1 Testigo absoluto	8	10.0 a	11.3 a	14 a
2 CINATRA (16)		5.3 b	5.0 b	7.8 b
3 CINATRA (20)		4.8 b	3.8 b	5.2 bc
4 CINATRA (24)		3.8 c	3.6 b	5.5 bc
5 GEONEX (200)		1.5 c	2.0 c	3.5 c

**Media de lagartas totales en un metro de surco, por tratamiento, en distintas fechas de muestreo sobre sobre soja DM 6.2i**

	20/1	21/1	25/1 5dda	30/1	7/2 17dda	12/2	20/2
1 TESTIGO ABS.	Previo	1dda	16.8 a	10dda	7.3 a	22dda	30dda
2 CINATRA (10)	18.8	17.8 a	2.7 b	13.3 a	0.8 b	2.3 a	2.3
3 CINATRA (13)		10.7 b	1.0 a	1.8 b	0.5 b	0.8 ab	2.2
4 CINATRA (16)		8.0 c	1.2 a	0.8 b	0.0 b	0.3 b	2.2
5 RHINO (12)		7.6 c	1.7 a	1.0 b	0.0 b	0.5 b	2.0
		8.2 c		0.7 b		0.2 b	2.2

