

# Máxima precisión en control de malezas difíciles



Acuron™ Uno, la nueva molécula para control de malezas difíciles en barbecho y pre-emergencia de maíz.

 **Acuron™ Uno**

**syngenta®**

▼  
Acuron™ Uno es el nuevo herbicida de Syngenta que contiene un nuevo principio activo para el control de gramíneas y malezas de hoja ancha en maíz, tanto en barbecho como en pre emergencia del cultivo. Está especialmente recomendado para el control de las malezas más difíciles que afectan al cultivo como Digitaria, Echinochloa, Amaranthus, Conyza, Eleusine, Verdolaga y otras.

Acuron™ Uno está formulado a base de Bicyclopyrone perteneciente a la familia química de las triquetonas que ejerce su acción inhibiendo la enzima HPPD, interfiriendo en la síntesis de carotenoides. La inhibición de estos compuestos lleva a la destrucción de la clorofila, por lo que el albinismo en las malezas tratadas es el primer síntoma previo a la muerte de las mismas.

**Esta nueva molécula representa un nuevo estándar en el control de malezas difíciles en maíz, superando ampliamente a las mejores alternativas disponibles en el mercado.**

\*Próximo registro



## Ventajas

- ▶ Nueva molécula, Bicyclopirone, más eficaz y consistente para el control de malezas difíciles.
- ▶ Excelente control de gramíneas como Digitaria, Echinocloa y Eleusine.
- ▶ Excelente control de Amaranthus, Conyza, Verdolaga y otras malezas de hoja ancha.
- ▶ La mayor residualidad del mercado. Más de 45 días.
- ▶ Acuron™ Uno puede ser aplicado en el barbecho o en pre emergencia del maíz.
- ▶ Excelente selectividad.
- ▶ Los resultados de eficacia muestran consistencia zafra tras zafra independientemente de las condiciones ambientales.
- ▶ Compatible con otros herbicidas como Dual Gold, Glifosato, Cerillo, etc.

# Posicionamiento y Recomendación

► Para maximizar la eficiencia del producto, recomendamos el uso conjunto de Acuron™ Uno más Dual Gold en pre emergencia, lo que amplía el espectro de control y mejora la eficacia.

A	S	O	N	D	E	F	M	CICLO DEL CULTIVO
BARBECHO CORTO		PREEMERGENCIA		POSTEMERGENCIA TEMPRANA		POSTEMERGENCIA		
Cerillo								PORTAFOLIO SYNGENTA
Gramoxone Super							Gramoxone Super	
Banvel								
Gesaprim 90 WDG								
Acuron Uno								
	Dual Gold							
TouchdownIQ								



## La importancia de rotar modos de acción

En todo programa de manejo de malezas debe estar contemplada la utilización de productos con diferentes modos de acción. De esta forma la probabilidad de generación de resistencia se ve disminuida debido a que la presión de selección ejercida por el herbicida sobre las malezas disminuye considerablemente.

Syngenta cuenta con un portafolio completo que combina 6 modos de acción diferentes, que pueden ser utilizados durante prácticamente todo el ciclo del cultivo.

BARBECHO CORTO	PRE EMERGENCIA	POSTEMERGENCIA TEMPRANA	POSTEMERGENCIA	PRECOSECHA
				
				
				
				
				
				
				

- F2-27 Inhibidores de la enzima HPPD
- C2-7 Inhibidores Fotosistema II
- D-22 Inhibidores Fotosistema I
- O-4 Auxinas sintéticas
- K3-15 Inhibidores de la división celular
- G-9 Inhibidores de la enzima EPSPS



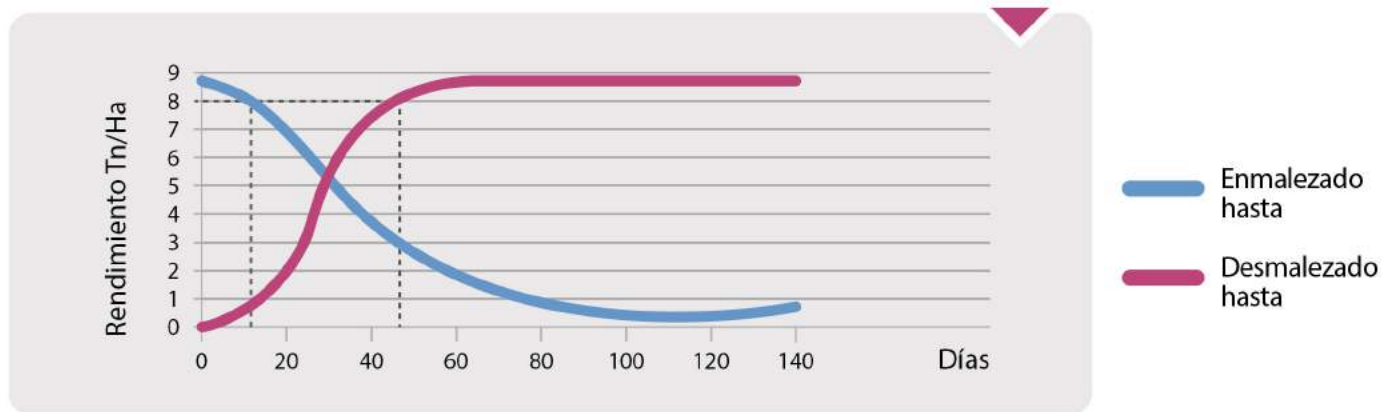
## Recomendación general de uso

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz	Yerba Carnicera ( <i>Conyza bonariensis</i> ) Yuyo Colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ) Pasto Blanco ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Capín ( <i>Echinochloa colona</i> ) Capín ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	800 a 1000 cc/ha	Aplicar en pre emergencia de cultivo. En caso de alta infestación de malezas, especialmente gramíneas, agregar Dual Gold a 0,8 a 1,0 L/ha.

Se debe realizar la aplicación con **Acuron™ Uno** antes de la emergencia de las malezas, es decir, con el terreno libre de las mismas ya que este producto tendrá un mínimo efecto de control si es aplicado sobre malezas emergidas. Cuanto más se atrase la aplicación, el escape de malezas será más evidente, dependiendo de las condiciones climáticas predisponentes para dicha emergencia. En caso de tener malezas ya emergidas, debería utilizarse un herbicida postemergente para el control de las mismas.

# Importancia de utilizar herbicidas Pre emergentes

Con respecto a la importancia de la utilización de herbicidas pre emergentes, está demostrado el efecto negativo de las malezas sobre el rendimiento de maíz, especialmente en etapas tempranas. Como se observa en el gráfico, el maíz debe permanecer libre de malezas entre el estado V2 hasta V7, es decir, entre los 15 y 45 días desde la emergencia aproximadamente, de lo contrario las pérdidas de rendimiento pueden ser importantes.



Otros trabajos demuestran que la competencia puede comenzar antes de V2 y extenderse por más tiempo. Esto evidencia la importancia del uso de herbicidas pre emergentes con buen poder residual.

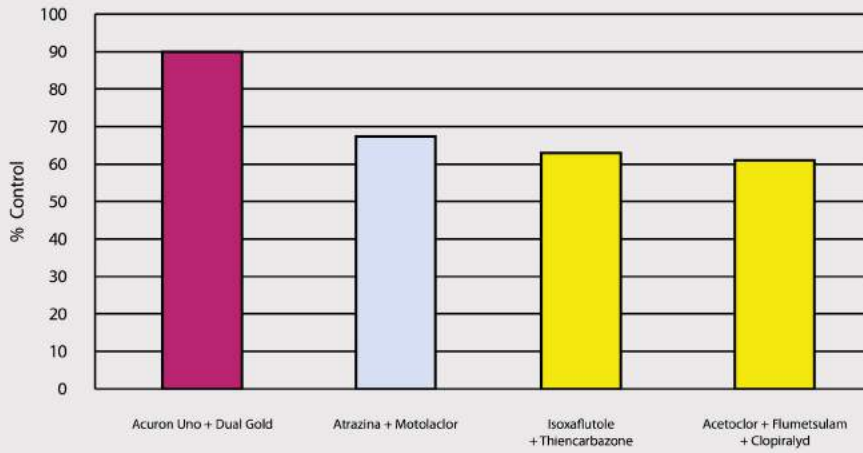
▶ En este sentido, el poder residual y el amplio espectro de malezas hacen de Acuron™ Uno el herbicida más contundente para el control de malezas desde la implantación del cultivo.



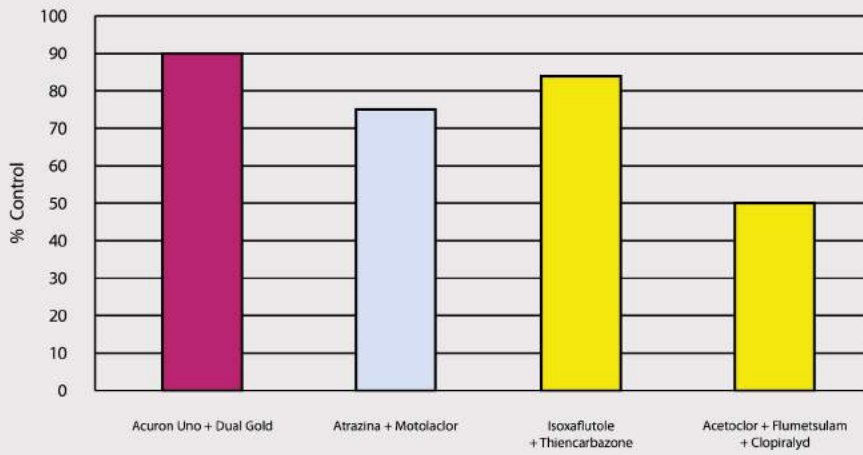
# Resultados de ensayos



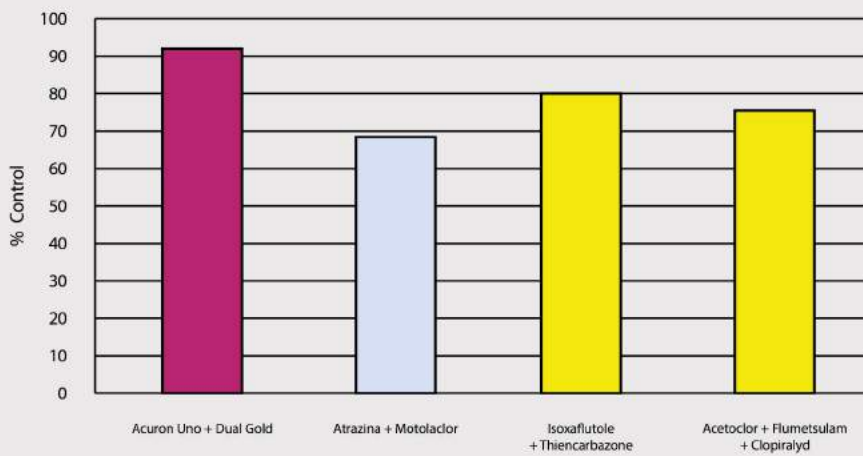
**Control Digitaria**  
70 días post aplicación



**Control Echinochla**  
70 días post aplicación



**Control Yuyo Colorado**  
35 días post aplicación



Fuente: Ensayos de Investigación y Desarrollo, Syngenta Uruguay, zafra 2014/2015

## Ventajas de Acuron™ Uno + Dual Gold®

	Acuron™ Uno + Dual Gold®	Atrazina + Metolaclor	Acetoclor + Flumetsulam + Clopiralyd	Thiencarbazono + Isoxaflutole
Modo de acción	2 MoA	2 MoA	2 MoA	2 MoA
Selectividad en maíz	100%	100%	100%	100%
Ventana de aplicación Flexibilidad	BQ/Pre-em	Pre-em/Post-em temprana	Pre-em/Post-em	Pre-em
Residualidad	45-60 días	30-45 días	30-45 días	30-45 días
Eficacia en control de Digitaria	>90%	85 - 95%	70 - 80%	75 - 90%
Eficacia en control de Echinochloa	>90%	85 - 95%	65 - 75%	75 - 90%
Eficacia en control de Amaranthus	>90%	70 - 80 %	70 - 80%	70 - 80%

■ Excelente   
 ■ Bueno   
 ■ Regular



**SYNGENTA AGRO URUGUAY S.A.**  
 Av. Dr. Luis Alberto de Herrera 1248 Of. 574 Torre III WTC  
 Tel.: (+598) 2603 6400 / www.syngenta.com



**PEDRO MACCIÓ Y CÍA. S.A.**  
 Manuel Melendez 4454/4498 - C.P. 12.300  
 Telefax: (+598) 2211 1010\* / www.grupomaccio.com