

SYNGENTA = SOLUCIONES INTEGRADAS



Semillas

Seed Care

PRE-EM

POST-EM

Insecticidas

Fungicidas

syngenta

 **Cruiser[®]60FS**
Semillero

 **Maxim[®]Quattro**

 **SPS**

 **Maxim[®]XL**

 **Bicep[®]Pack**
Gold

 **Gesaprim[®]90WDG**

 **DualGold[®]**

 **Agrisure[®]TGPlus**

LIBERTY
LINK[™]
MAIZ

 **Sulfosato[®]**
Touchdown

 **Callisto[®]**

 **Engeo**

 **Match[®]**

 **KarateZeon[®]**

 **Agrisure[®]TDMax**

 **Agrisure[®]Viptera[™]**

 **Amistar[®]Xtra[®]**

 **Amistar[®]Xtra[®]Gold**

 **Tilt[®]**

 **Acuron[™]Uno**

 **Miravis[™]Duo**

 **SYN875[®]Viptera[®]3**

MIRAVIS™ Duo



syngenta®

Composición

Difenoconazole:

1-[2-(4-(4-clorofenoxi)-2-clorofenil)-4-metil-1,3-dioxolan-2-il-metil]-1H-1,2,4-triazole.
12,5 g.

Pydiflumetofen:

3-(difluorometil)-N-metoxi-1-metil-N-[(RS)-1-metil-2-(2,4,6-triclorofenil)etil]-1H-pirazol-4-carboxamida.
7,5 g.

Solventes y coadyuvantes c.s.p.:

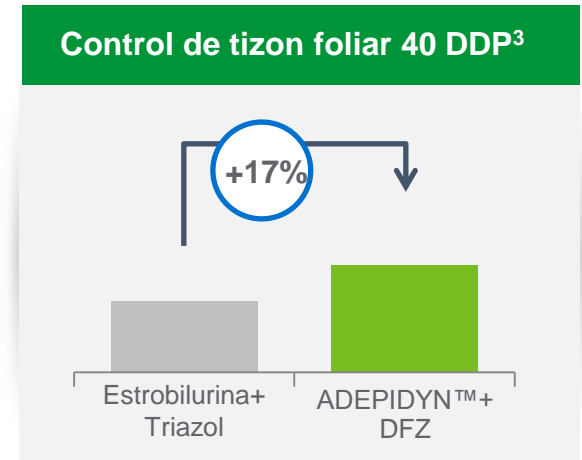
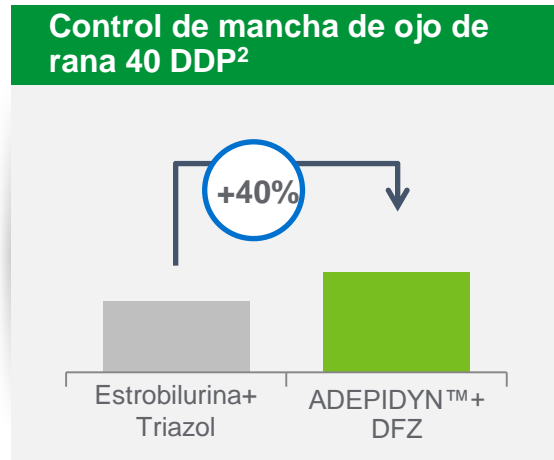
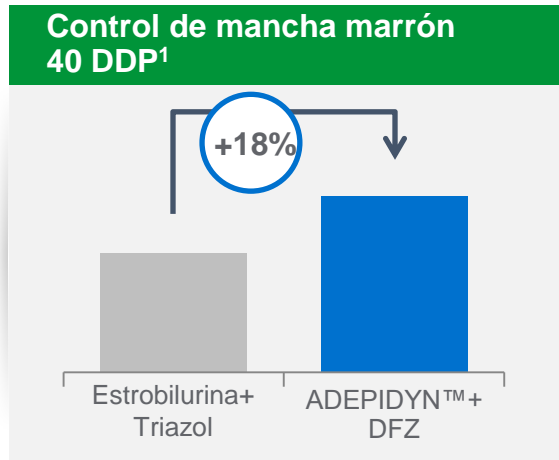
100 cm³

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)	500 a 600 cm ³ /ha (*)	Aplicar ante los primeros síntomas de la enfermedad desde V5 (5 hojas desplegadas) hasta R5.8 (80% de llenado de grano).
	Mancha púrpura de la semilla, Tizón de la hoja (<i>Cercospora kikuchi</i>) Mancha marrón de la soja (<i>Septoria glycines</i>)		Aplicar preventivamente o ante los primeros síntomas de enfermedad desde R1 (principios de floración) hasta R5.8 (80% de llenado de granos). Los mejores resultados se logran aplicando preventivamente.

(*) en caso de ser necesario utilizar 500 cm³/ha de aceite mineral parafínico 42,8 % p/v (NIMBUS ®)



Amplio espectro de control: ADEPIDYN™+ DFZ provee un amplio espectro de control en EFC debido a su excepcional potencia y amplio espectro



Superior actividad intrínseca

Retardada senescencia (efecto verde)

Producto poseerá un favorable perfil toxicológico

Resultados Económicos



Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Diferencia testigo (kg/ha)	Peso de mil (mg)
Testigo	3612 a	0	118
Miravis Duo R3	4357 a	745	160
Mezcla en R3	4027 a	415	160
Miravis Duo R5	4433 b	822	154
Mezcla R5	4177 a	566	161
Miravis Duo R3+R5	5078 b	1466	157
CV (%)	10		15
valor p	0.03		0.22
MDS	771		41

Diferencia vs Mezclas



330 kg/ha en R3

256 kg/ha en R5

Resultados Económicos



Costos			
Fungicidas	U\$S/lt	lt/ha	U\$S/ha
Miravis Duo	58	0.6	35
Mezcla	30.5	0.5	15
Miravis Duo R3+R5			70
Pulverización			5.0
		Respuesta (kg/ha)	Margen neto aplicación (U\$S/ha)
Miravis Duo R3		745	113
Mezcla R3		415	65
Miravis Duo R5		822	128
MezclaR5		566	96
Miravis Duo R3+R5		1466	220
Ingreso neto soja (ingreso bruto - gastos com.) (U\$S/kg) 0.2047			

Diferencia
vs
Mezclas

48 U\$S/ha en R3

32U/\$ha en R5

Resultados Económicos



Tratamiento	Rinde kg/ha	N°Granos/m2	P1000 grs	Respuesta kg/ha
Miravis R3	6060 a	3543	171 a	377
Miravis R3+R5	6021 a	3537	170.3 a	338
Miravis R5	5913 a	3495	169.2 a	230
AX R3	5890 a	3508	167.9 ab	207
Testigo	5683 b	3508	162 b	
<i>Probabilidad</i>	0,02	0,28	0,07	
<i>DMS (5%)</i>	178	72	5,9	

Resultados de CREA NBA

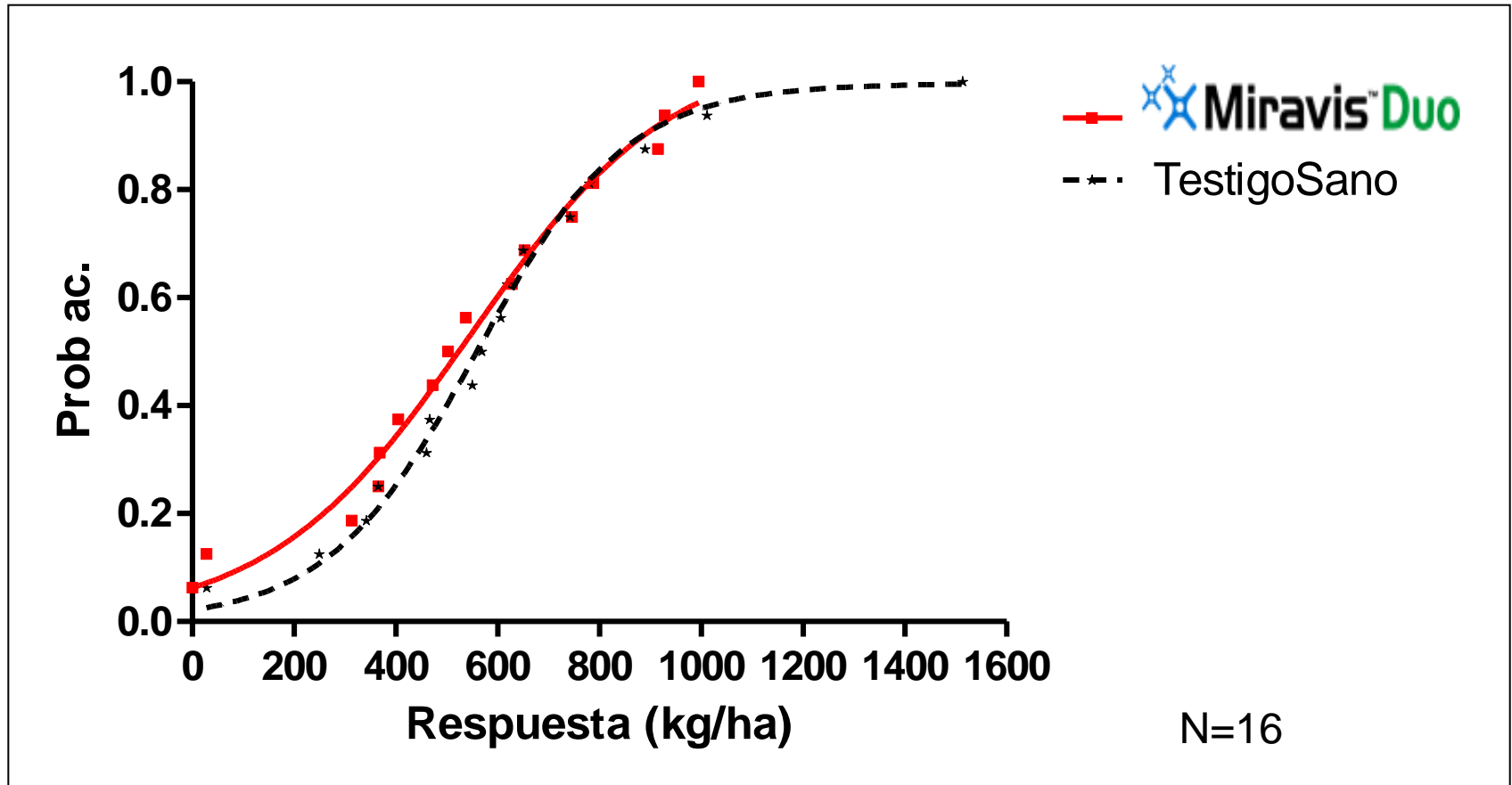
Resultados Económicos

Tratamiento	Rinde kg/ha	Respuesta kg/ha	Costo U\$/ha	Margen U\$/ha
Miravis R3	6060	377	37	47,825
Miravis R3+R5	6021	338	74	2,05
Miravis R5	5913	230	37	14,75
AX R3	5890	207	19	27,575

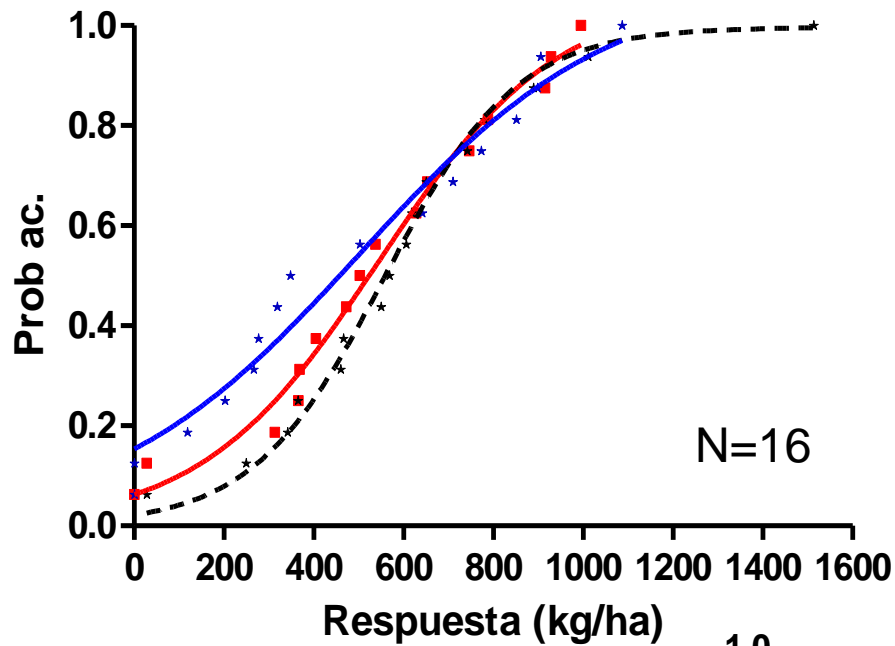
Testigo 5683

Valor soja U\$/kg 0,225

Potencialidad

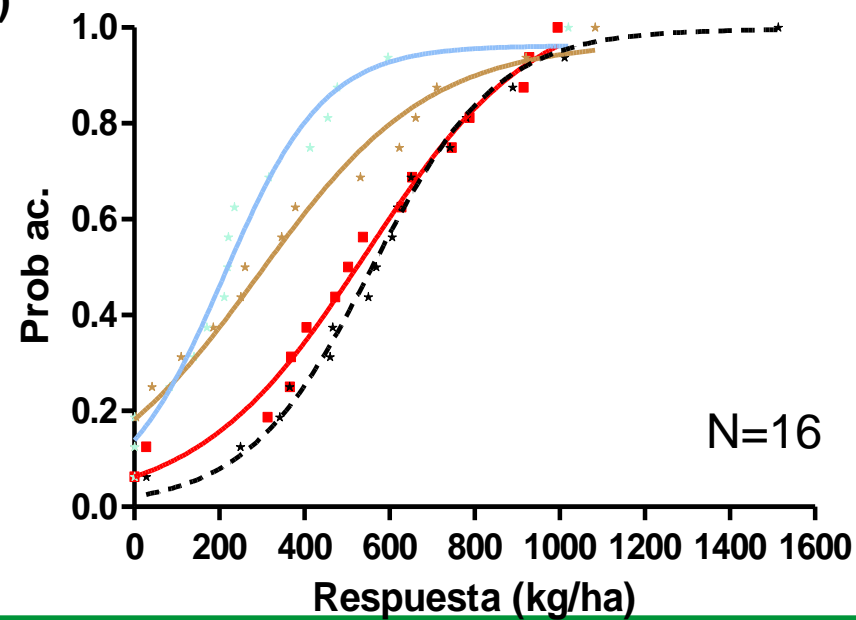


El testigo sano: aplicación secuencial de Miravis duo cada 15 días

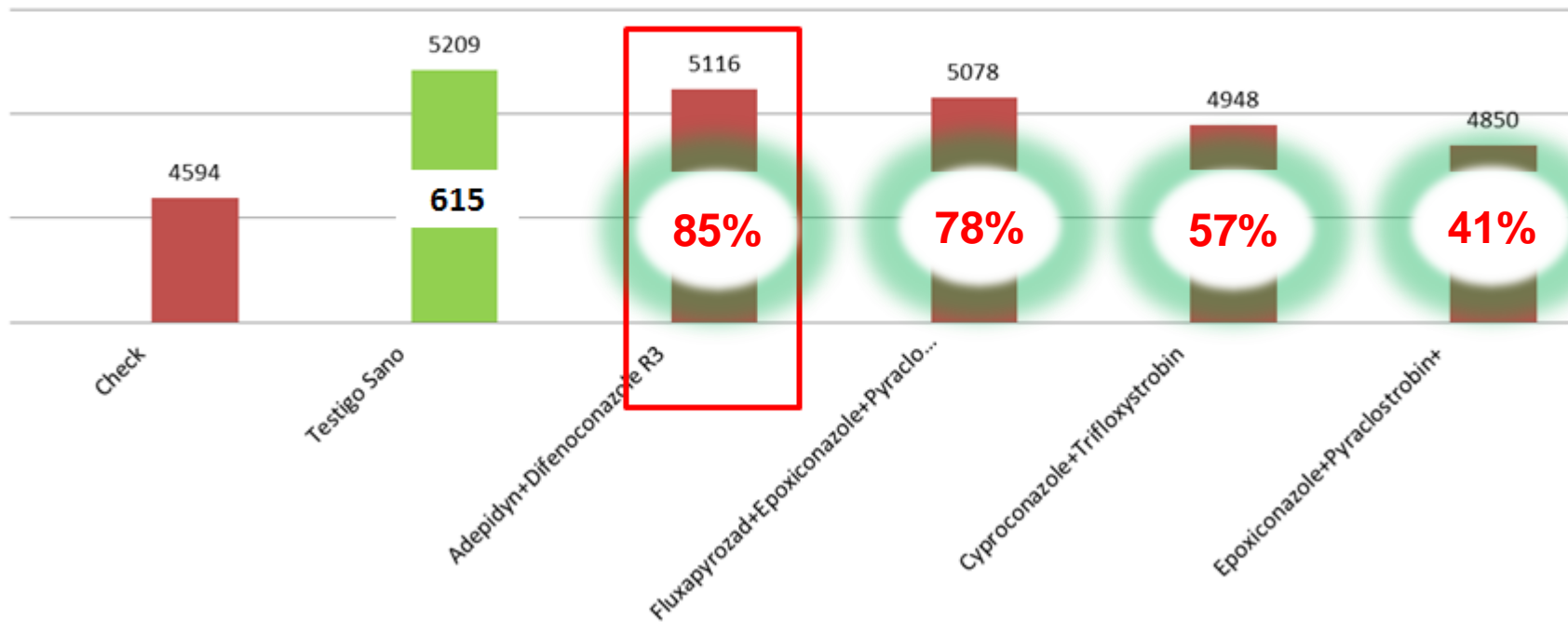


Miravis[™]Duo
Vs
Carboxamidas

Miravis[™]Duo
vs
Mezclas

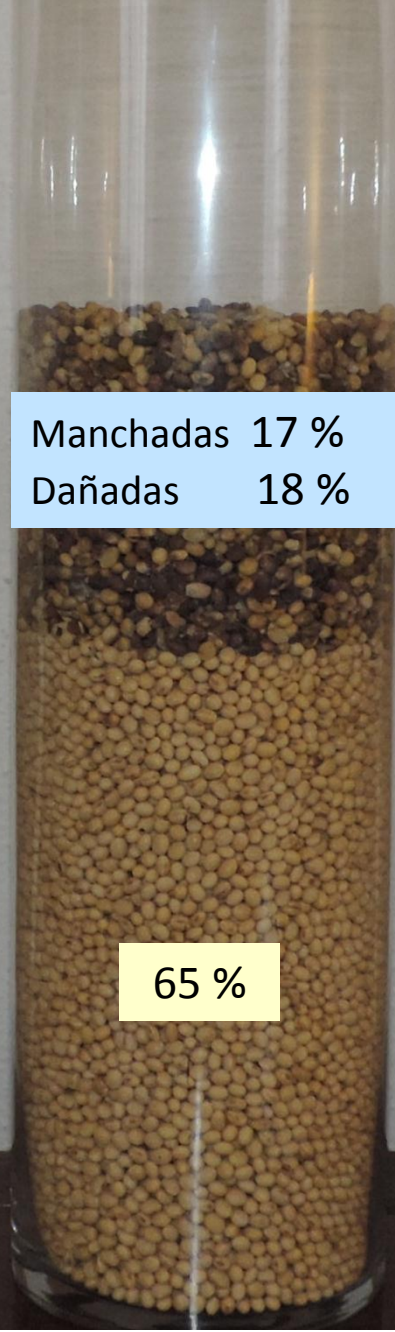


Adepidyn™ + Difenconazole vs la Competencia: N=4

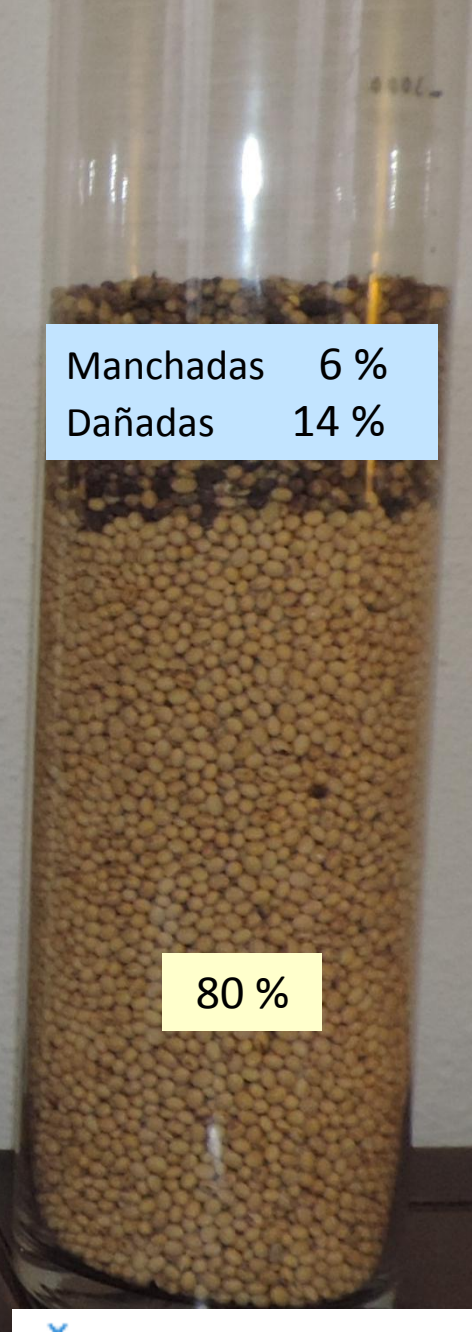




Testigo



Testigo comercial



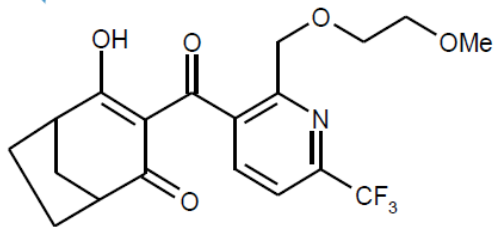


***Nuevo herbicida para el manejo de malezas
en Maíz***



syngenta.

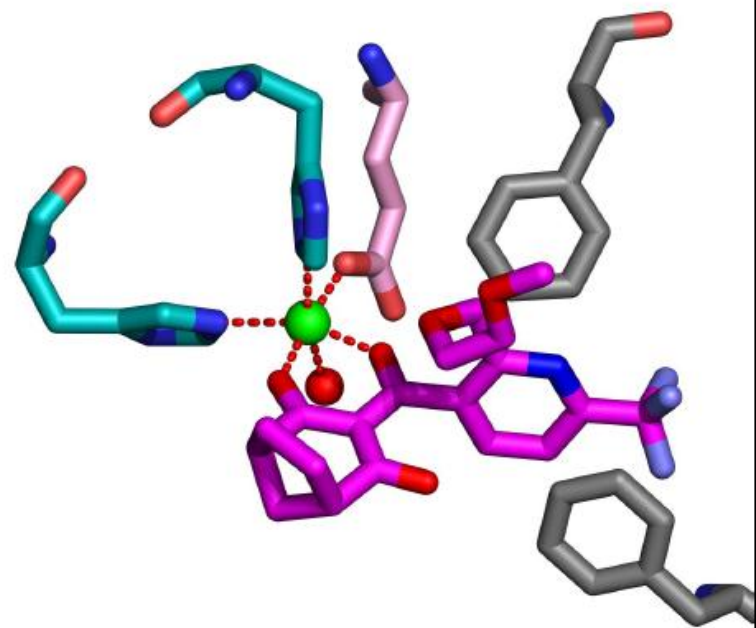
 **Acuron™ Uno**



• Nombre: Bicyclopyrone

Bicyclopyrone: Inhibición de HPPD

- Modo de acción: inhibición de 4-hidroxi-fenilpiruvato dioxigenasa (HPPD)
- Bicyclopyrone se adhiere fuertemente al sitio activo de la enzima HPPD, como demuestra la estructura de cristal de la proteína (resolución 1.9Å)
- Hierro (Fe²⁺) y molécula de agua ligado a los aminoácidos Histidina226, Histidina308 y Acido glutámico394, en interacción con bicyclopyrone





ACURON UNO Concentrado soluble (Bicyclopyrone 200 g/l)

Cultivo	Malezas	Dosis	Momento de aplicación
Maíz	Capín (<i>Echinochloa sp.</i>) Pasto bandera (<i>Brachiaria sp.</i>) Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pasto moro (<i>Leptochloa filiformis</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Quínoa (<i>Chenopodium album</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	0.75-1 L/ha	Barbecho de primavera y pre-emergencia del cultivo

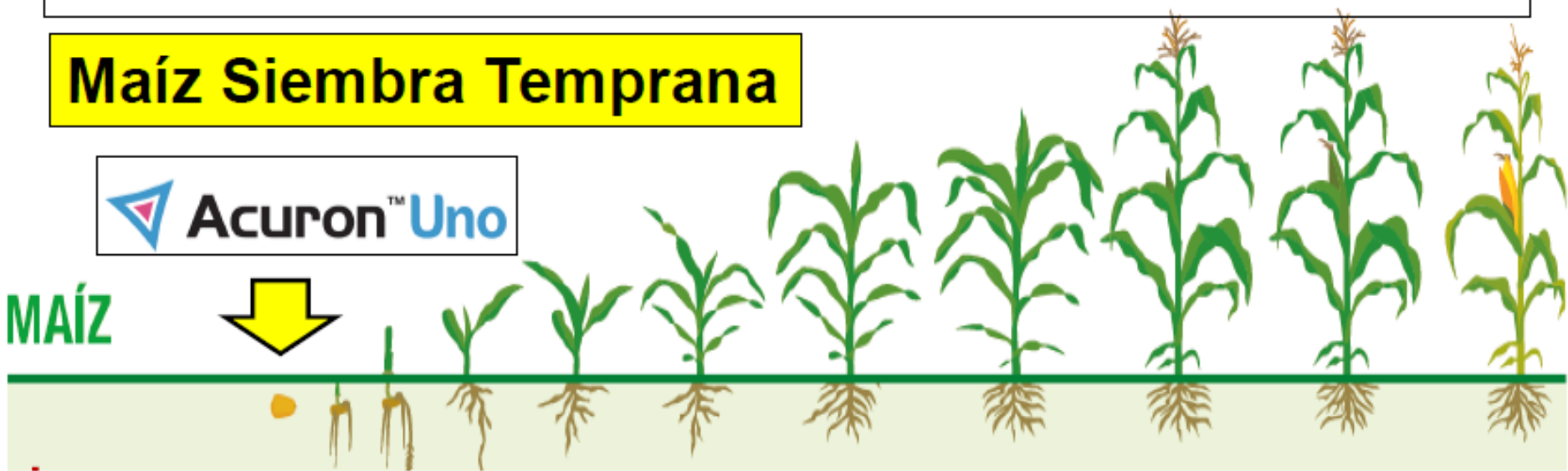
CLASE TOXICOLOGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

Acuron Uno Pre-emergente

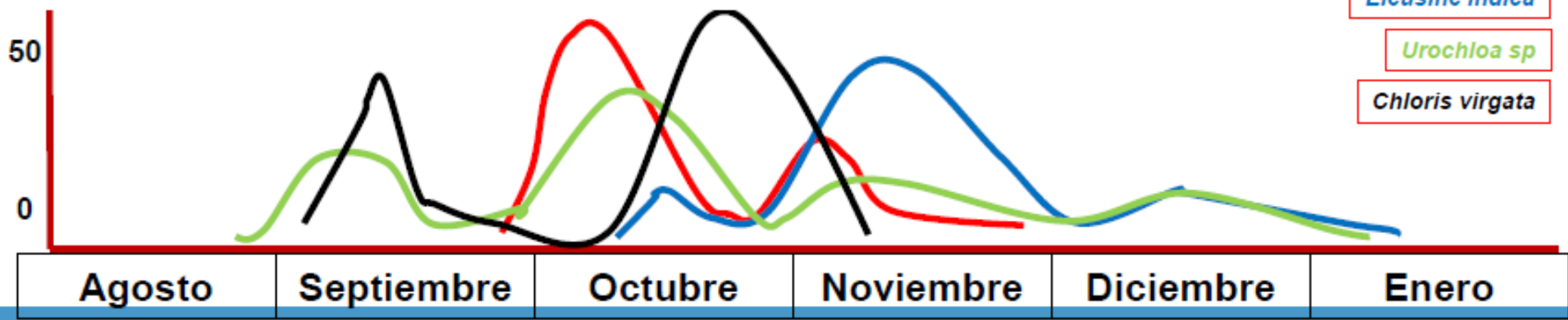
Maíz Siembra Temprana

 Acuron™ Uno

MAÍZ



- Digitaria sanguinalis*
- Eleusine indica*
- Urochloa sp*
- Chloris virgata*



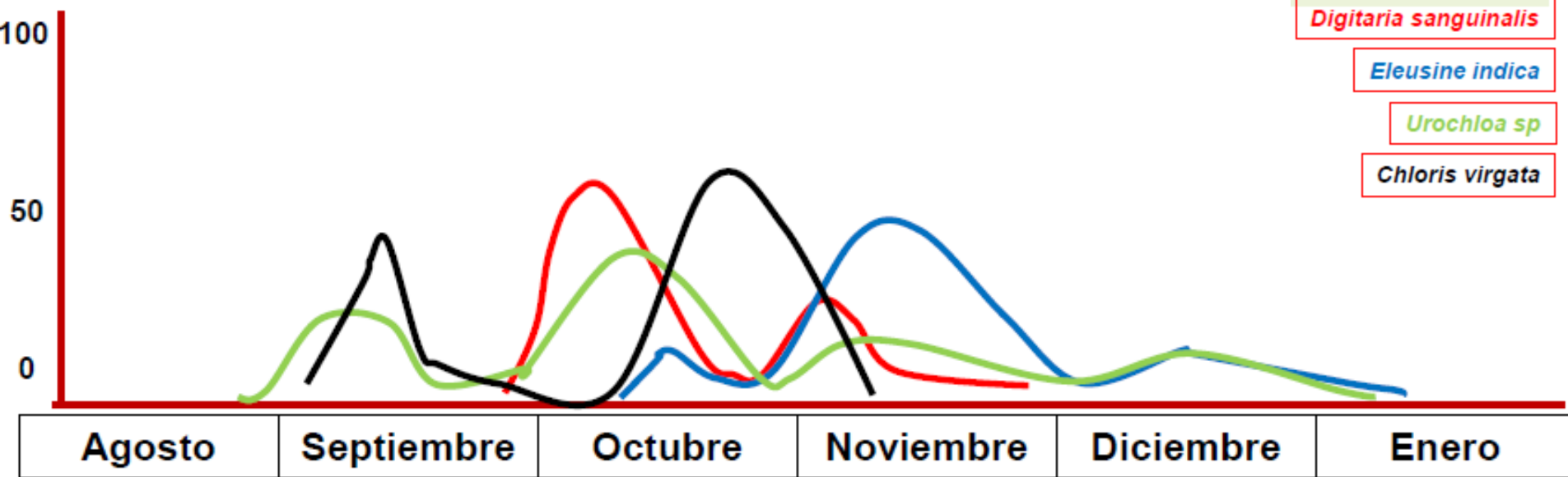
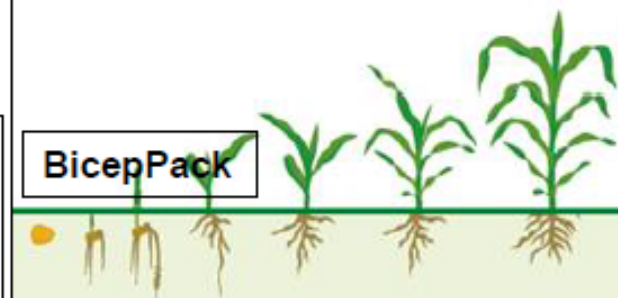
	Acuron Uno + Dual	Bicep Pack
Modo de acción	2 MoA	2 MoA
Selectividad en maíz	100%	100%
Ventana de aplicación Flexibilidad	BQ/Pre-em	Pre-em/early post (+Gly)
Residualidad	45-60 días	30-45 días
Eficacia en control de Chenopodium	>95%	>95%
Eficacia en control de Chloris	>95%	80-95%
Eficacia en control de Digitaria	>95%	85-95%
Eficacia en control de Echinochloa	> 95%	85-95%
Eficacia en control de Bracchiaria	> 90%	60-85%
Eficacia en control de Eleusine	>95%	75-95%
Eficacia en control de Amaranthus	>95%	85-95%

Acuron Uno Barbecho

Maíz Siembra Tardía



BicepPack



60 dda



 **Bicep Pack**
Gold

 **Acuron**[™]



 **Acuron**[™]

syngenta.

SYN875 Viptera™ 3




SYN875 Viptera™ 3



 **Muy Buena Agronomía**



 **Buenas espigas,
bien granadas**

SYN875 Viptera™ 3



Espigas muy consistentes

> Perfil Sanitario

Niveles de Tolerancia	<i>Exserohilum turcicum</i>		Mal de Río IV		<i>Puccinia sorghi</i>		<i>Giberrella zeae Diplodia</i>	
	Escala	Tizón	Escala	Mal de Río IV	Escala	Roya Común	Escala	Enfermedades de Espiga
Alta	1		1		1		1	
	2		2		2		2	
	3		3		3		3	
Media	4		4		4		4	
	5		5	SYN875Viptera3	5	SYN875Viptera3	5	SYN875Viptera3
	6	SYN875Viptera3	6		6		6	
Baja	7		7		7		7	
	8		8		8		8	
	9		9		9		9	



MUCHAS GRACIAS !!



Ing. Agr. Lucas Ratto
Servicio Tecnico Syngenta Agro
lucas.ratto@syngenta.com
Cel: 0236-154313119