

# GIRASOL



TECNOLOGÍA	KWSol 480 CL	KWSol 362 CL
Tipo de cruzamiento	Simple	Simple
Ciclo	Intermedio-Largo	Intermedio
Días a floración*	68	62
Días de floración a madurez fisiológica *	35	35
Altura de planta (cm)	170	165
Posición del capítulo a la madurez	Volcado	Volcado
Materia grasa (%)	50-53	51-53
<b>Perfil sanitario</b>	<b>Grado de tolerancia</b>	
Verticilosis ( <i>Verticillium dahliae</i> )	Alta	Media
Esclerotinia ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	Media-Alta	Alta
Roya Negra ( <i>Puccinia helianthi</i> )	Alta	Alta
Downy mildew ( <i>Plasmopora halstedii</i> )	Media-Alta	Alta
<b>Densidad a cosecha</b>	<b>Plantas / Ha</b>	
Región húmeda	60000	58000
Región sub-húmeda	45000	45000

\*Región central

# SORGO



	KSGR 28	KSGR 42
Tipo de cruzamiento	Simple	Simple
Color de grano	Marrón	Marrón
Ciclo	Largo	Intermedio-Largo
Altura de planta (cm)	190	190
Días a Floración	77/80	81/83
Stay Green	Excelente	Excelente
Excursión de panoja	Media	Alta
Volumen de rastrojo	Excelente	Excelente
Taninos condensados	Alto	Alto
Contenido CNES*	Alto	Alto
<b>Comportamiento frente a:</b>		
Pulgón Verde	Tolerante	Tolerante
Pájaros	Muy Bueno	Muy Bueno
Resistencia al vuelco	Excelente	Excelente
<b>Perfil Sanitario</b>	<b>Excelente</b>	
Uso	Grano	Silo
	Recomendado Posible	Grano

\*CNES: carbohidratos no estructurales solubles



**IMPORTANTE: PRESERVE ESTA TECNOLOGÍA, DESTINANDO EL 10% DEL LOTE PARA REFUGIO.**  
www.programarefugio.com

**Preserve la eficacia de la tecnología del maíz Bt y asegure el potencial de rendimiento del cultivo realizando una practica responsable del refugio.**

“El refugio para el maíz con tecnologías Bt, consiste en sembrar con maíz NO Bt un 10% de la superficie del lote sembrado con maíz con tecnologías MG, MGRR2, VT Triple PRO o TD Max. Solo la práctica responsable de cada productor de dar cumplimiento con el refugio podrá mantener la eficacia de las Tecnologías MG, MGRR2, VT Triple PRO o TD Max y procurar el cuidado del medio ambiente”.



» MaizGard es una marca registrada de titularidad de Monsanto NL B.V. Acceleron es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC.



» MaizGard y Roundup Ready son marcas registradas de titularidad de Monsanto NL B.V. Acceleron es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC.



» Roundup Ready es una marca registrada de titularidad de Monsanto NL B.V. Acceleron es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC.



» Monsanto, Genuity y VT Triple PRO son marcas registradas de titularidad de Monsanto NL B.V. Acceleron es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC.\*



» Clearfield es una marca registrada de BASF.



» TD Max y TG Plus son marcas registradas de Syngenta.



## Recuerde:

- El refugio debe sembrarse con un maíz no Bt de ciclo similar en la misma fecha de siembra que el lote Bt.
- Sembrar 10% del lote con refugio.
- Asegurar que no haya más de 1500 metros de maíz Bt sin refugio.
- No aplicar insecticidas en refugio para barrenador del tallo (*Diatraea saccharalis*).
- De ser necesario, aplicar insecticida para el control del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*).



Maíz  
Girasol  
Sorgo



## KWS ARGENTINA SA

Av. San Martín 4075 - B7620EPX. Balcarce Pcia. Buenos Aires  
Tel.: 0800-3333-KWS (597) / 02266-42-0114  
[www.kws.com.ar](http://www.kws.com.ar)

[www.facebook.com/KWSArgentinaSA](https://www.facebook.com/KWSArgentinaSA)

SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856



# MAÍZ



		KM 1301	KM 2411	KM 3601				KM 3720	KM 3800	KM 4020		KM 4200	KM 4321						KM 4360		KM 4500			
TECNOLOGÍA		Convencional	MG 	CL 	MGCL 	MGRR2 	RR2 	VT3Pro 	GLStack  	L 	GLStack  	GLStack  	G 	GLStack 	TD Max 	HR 	LCL 	Full 	G 	AS-GLStack  	G 	GLStack  	L 	
Tolerancia a Herbicidas		NO	NO	CL*	CL*	G*	G*	G*	G* - GA*	GA*	G* - GA*	G* - GA*	G*	G*	GA*	CL* - G*	CL* - GA*	CL* - GA*	G*	G* - GA*	G*	G* - GA*	GA*	
Resistencia a Insectos Lepidópteros		NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	
*CL: Clearfield *G: Glifosato *GA: Glufosinato de amonio																								
<b>Características fenotípicas</b>																								
Cruzamiento		Simple modificado	Simple modificado	Simple				Simple	Simple	Simple		Simple	Simple						Simple		Simple			
Ciclo		Híper precoz	Corto	Intermedio				Intermedio	Intermedio	Completo		Completo	Completo						Completo		Completo			
Madurez Relativa		93	104	116				117	118	120		122	123						123		125			
Días S-F; Siembra a Floración		Centro norte		70				71	67	69		70	71						70		73			
		Sur		90				92	86	88		90	91						90		94			
GDU*		735		920				935	882	910		920	927						920		940			
Variedad botánica		Semi flint	Semi dentado	Semi dentado				Semi dentado	Semi dentado	Semi dentado		Semi dentado	Semi dentado						Semi dentado		Semi dentado			
Color de Grano		Anaranjado-Colorado	Amarillo-Anaranjado	Amarillo-Anaranjado				Amarillo-Anaranjado	Amarillo-Anaranjado	Amarillo		Amarillo-Anaranjado	Amarillo-Anaranjado						Amarillo-Anaranjado		Amarillo-Anaranjado			
Número de Hileras		14/16	14/16	14/16				18/20	16/18	16/18		16/18	16/18						16/18		16/18			
Peso de 1000 granos (g)		340	335	315				315	338	335		320	338						339		341			
<b>Tolerancia a Enfermedades y Cualidades fisiológicas</b>																								
Roya común (Puccinia maidis)		Baja	Baja	Media-Alta				Media	Media	Alta		Alta	Alta						Alta		Alta			
Tizón (Exserohilum turcicum)		Baja	Baja	Media				Media	Media-Alta	Media-Alta		Media	Media						Media		Media - Alta			
Mal de Río IV		Baja	Media	Media				Media	Media - Alta	Media - Alta		Alta	Media						Media - Alta		Media			
Tolerancia a vuelco		Media	Media-Alta	Alta				Media - Alta	Media - Alta	Media		Alta	Media - Alta						Media		Alta			
Tolerancia a quebrado		Media	Media-Alta	Alta				Media - Alta	Media - Alta	Media		Alta	Media - Alta						Media - Alta		Media - Alta			
<b>Aptitud Silera</b>																								
Altura de Planta (cm)		215	280	280				280	310	300		270	300						310		310			
Hojas Verdes a Picado (N°)		9	11	12				12	14	14		14	14						14		14			
Stay Green		bueno	bueno	bueno				bueno	excelente	excelente		muy bueno	excelente						excelente		excelente			
Días S-P; Siembra a Picado (1/2 línea de leche)		Centro norte		124				124	125	130		132	132						134		140			
		GDU*		1205				1446	1446	1485	1622		1622	1657						1607		1692		
Días F-P; Floración a Picado (1/2 línea de leche)		Centro norte		47				47	49	51		53	53						55		57			
		GDU*		700				700	755	785	785		820	820						770		795		
Composición de Silaje		Espiga (%)		50				50	58	60		63	63						54		63			
		Tallo (%)		30				30	20	21	21		20	20						23		19		
		Chala (%)		3				6	5	5	5		4	4						6		4		
		Hojas(%)		14				14	17	14	14		13	13						17		14		
<b>Recomendación Agronómica</b>																								
Plantas/ha a Cosecha		Zona húmeda	90000	80000				85000	75000	75000		75000	80000						75000		80000			
		Zona sub-húmeda	80000	72000				75000	65000	65000		70000	65000						65000		70000			

\*GDU: Tiempo Térmico en grados-día. Temperatura de base: 8°C