

TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE GIRASOL



REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO

SUELO

TEXTURA: FRANCO-ARCILLOSA

PH: 6.0 – 7.5

SALINIDAD: MODERADAMENTE SUSCEPTIBLE

DRENAJE: BUEN DRENAJE

PROFUNDIDAD: SUELOS PROFUNDOS

CLIMA

TEMPERATURA:

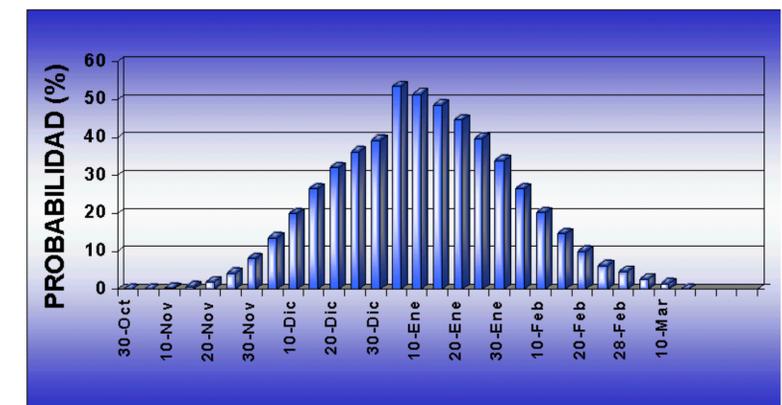
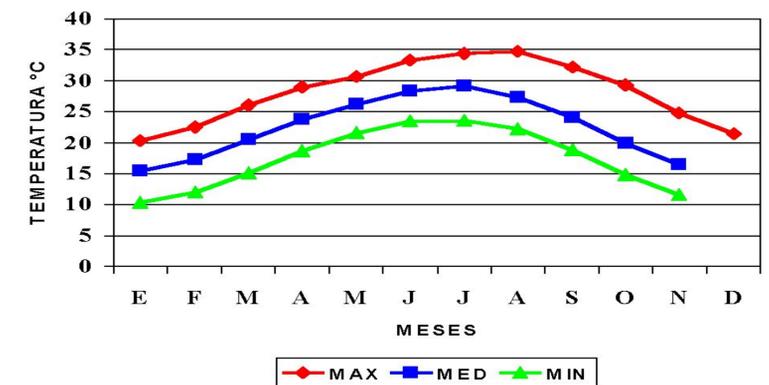
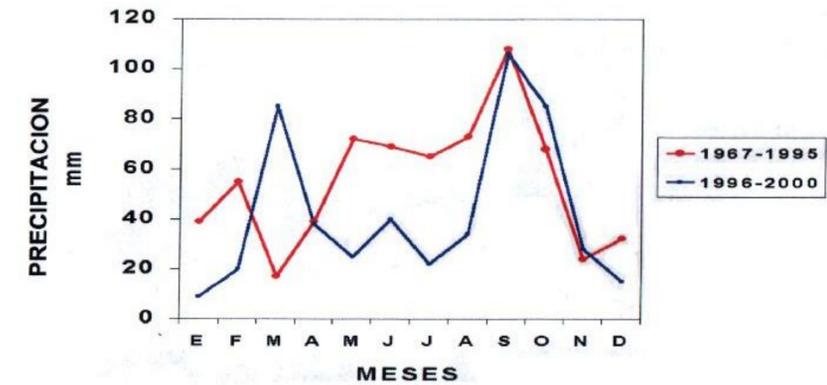
➤ 15- 30° C

PRECIPITACION:

➤ 500-1000 mm ANUAL

➤ **ALTITUD:**

0 – 2500 MSNM



Paquete tecnológico

FECHA DE SIEMBRA	RIEGO: 15 MAR - 30 ABR TEMPORAL: 15 FEB - 10 MAY	1° AGO-10 SEPT
VARIEDAD	Sierra; Barracuda / Panther; Jaguar	
DENSIDAD DE POBLACIÓN	RIEGO = 62,500 PI/ha TEMPORAL = 50,000 PI/ha	
MÉTODO DE SIEMBRA	SURCOS SENCILLOS A 0.80 M PROFUNDIDAD: 4.0 – 6.0 CM	
FERTILIZACIÓN (Requerimientos 1 t/ha)	48 - 15 - 36 - 6 (N - P - K - S)	
RIEGO: 1° RIEGO DE AUXILIO 2° RIEGO DE AUXILIO	40 DIAS DESPUÉS DE SIEMBRA 65 DIAS DESPUÉS DE SIEMBRA	50 DDS
CONTROL DE MALEZA	PRE-EMERGENTE:	TRIFLURALINA, PENDIMETALINA
	POST-EMERGENTE:	CLETHODIM, SETHOXIDIM
CONTROL DE PLAGAS: Palomilla del girasol	Deltametrina, malatión; UE: ≥ 2 palomillas/5 plantas	
ENFERMEDADES: Mancha negra del tallo	Genotipos tolerantes, rotación cultivos	

Manejo agronómico del lote

PREPARACIÓN DE TERRENO	Rotura, rastra, bordeo, herbicida
FECHA DE SIEMBRA	19 febrero 2011
VARIEDADES	Barracuda, Torino, Sierra, Blazer, X4744 y Defender plus
DENSIDAD DE SIEMBRA	4 kg/ha (60,000 pl/ha)
MÉTODO DE SIEMBRA	Surcos sencillos a 0.80 m; 4-6 cm profundidad
FERTILIZACIÓN	100-40-00 (200 kg urea + 77 kg MAP) 23-00-00 (50 kg urea)
RIEGO: 1° RIEGO DE AUXILIO 2° RIEGO DE AUXILIO 3° RIEGO DE AUXILIO	14 marzo 15 abril 8 mayo
CONTROL DE MALEZA	Presiembra: Glifosato (960gia/ha) Cultivos: 3 marzo, 14 abril
CONTROL DE INSECTOS	Palomilla del girasol. Deltametrina (7.5 gia/ha; 4 mayo)

Rendimiento de girasol en el norte de Tamaulipas. O-I. Riego.

Tipo	Variedad	Rendimiento (kg/ha)	
		O-I 2006/2007	O-I 2009/2010
Aceite	Sierra	1932	
	Barracuda	1888	2426
	Blazer	1688	2048
	Viper	1522	
	Defender Plus	1184	1642
	HySun 454 (t)	897	
Confitero	Panther	1550	2599
	Jaguar	1391	2513
	2214	1213	
	8048 AK (t)	944	
	3938	797	

CULTIVOS SECUENCIALES EN EL NORTE DE TAMAULIPAS



CULTIVO	RENDIMIENTO (KG/HA)		
	O-I 2006/2007	O-I 2008/2009	O-I 2009/2010
CANOLA ⁰	1575	1517	1774
GARBANZO ¹		908	0
TRIGO ¹		2550	0
SORGO ²			5941
SORGO ²	4957	2488	4190
GIRASOL ACEITE ²			1916
GIRASOL CONFITERO ²			3116

⁰Temporal ¹Un riego de auxilio ²Dos riegos de auxilio