



GIRASOL

EPOCA de SIEMBRA y ELECCION de CULTIVAR

Ana Berretta
Lilián Troche
Carlos Perea*

Para la zafra 1985-86 el productor dispone de semillas probadas oficialmente y que se diferencian en una serie de importantes características. Elegir la semilla apropiada para una situación particular es una decisión que forma parte de un conjunto de prácticas de manejo, las cuales actúan complementariamente para lograr el éxito del cultivo.

Epoca de siembra

La realización de la siembra de girasol en la época adecuada es una de las prácticas de manejo del cultivo de mayor importancia.

Si bien existen variaciones anuales considerables, debido a la irregularidad de las lluvias estivales, en general se considera esencial realizar la siembra en épocas tempranas, una vez que se logra una temperatura del suelo suficiente para asegurar una rápida germinación. Una siembra temprana favorece un mayor aprovechamiento de la estación de crecimiento y una mejor utilización del agua acumulada en el perfil del suelo durante el período invernal.

Entonces, a medida que se atrasa la época de siembra, como regla general se obtiene una disminución del rendimiento de grano, una reducción del contenido de aceite y

un mayor ataque de roya, la principal enfermedad constatada hasta el momento.

Tomando en cuenta estos factores, la época de siembra más adecuada se extiende desde principios de octubre hasta mediados de noviembre.

Elección del cultivar

La elección correcta del cultivar es una práctica más de manejo que debe estar enmarcada en el conjunto de medidas recomendadas para el cultivo. De no encararse el resto de estas prácticas en forma adecuada, las diferencias en potencial genético de los diferentes cultivares difícilmente podrán ser capitalizados a nivel del gran cultivo.

Actualmente se dispone en el país de semilla de cultivares híbridos y variedades, evaluados oficialmente. Este grupo cubre una amplia gama de ciclos, uniformidad, potenciales de rendimiento de grano, contenido de aceite y resistencia a enfermedades.

En los cuadros siguientes se resumen las principales características vegetativas y productivas de los cultivares que cumplieron con tres años de evaluación experimental en la última zafra, en la Estación Experimental La Estanzuela.

* Proyecto Cultivos, Laboratorio Tecnológico y Proyecto Prot. Vegetal, respectivamente, Estación Experimental La Estanzuela.

RENDIMIENTO DE GRANO DE LOS CULTIVARES DE GIRASOL EVALUADOS EN DOS EPOCAS DE SIEMBRA*

Rendimiento de Grano
(kg/ha, 11% humedad)

Cultivares	1982/83		1983/84		1984/85		x	(2)
	E I (1)	E II	E I	E II	E I	E II		
Estanzuela 75 3er. c	2018	1977	2817	1883	2272	3559	112	
Estanzuela Yatay	2121	2006	2338	2063	2278	3092	109	
Estanzuela 75 2° c	2002	2064	2035	1920	2451	3140	107	
Continental P 80	2195	1286	2720	1527	2269	2927	100	
DKG 90	2029	1821	—	1618	1893	3102	—	99 (3)
Cargill Super 405	1853	1420	2125	—	2049	3105	—	96
IPBE 101	1794	1736	2642	1486	1779	—	—	95
Cargill Super 401	1519	1468	—	1509	2034	3245	—	91
Norkinsol H 2001	2029	1859	2160	1119	1821	2497	91	—
Cargill Super 400	1601	1416	1895	—	1928	2700	—	87
Cargill Super 406	1714	1093	—	1214	2219	3010	—	86
SPS 891	1671	—	—	1304	2072	2635	—	86
Sungro 382	—	1271	1666	1276	2062	2669	—	83
Sungro 380 A	—	1067	1835	975	2151	2742	—	78
Sunbred 254	1819	1256	1493	1017	1970	2148	76	—
DKG 98	1686	1166	1253	919	1891	2730	74	—
Base (4)	1892	1683	2266	1903	2215	2903	2144	—

(1) E I y E II; épocas de siembra normal (mediados de octubre) y tardía (mediados de diciembre).

(2) % calculado respecto a la base en ensayos comunes.

(3) No se encuentra en los seis puntos de evaluación.

(4) Promedio de ensayo eliminando cultivares del tercio inferior.

* Datos de tres años.

CONTENIDO Y RENDIMIENTO DE ACEITE PROMEDIO DE LOS CULTIVARES DE GIRASOL EVALUADOS EN DOS EPOCAS DE SIEMBRA**

Contenido de aceite en %, BMS

Cultivares	E p o c a		Rend. de aceite kg/ha, BMS x general
	Normal	Tardía	
Estanzuela 75 3er. c	33,7	33,7	718
Estanzuela Yatay	37,8	36,3	762
Estanzuela 75 2° c	33,3	33,4	679
Continental P 80	43,0	44,2	838
DKG 90	41,8	41,5	793 (*)
Cargill Super 405	44,2	41,3	818 (*)
IPBE 101	41,1	37,1	666 (*)
Cargill Super 401	46,8	43,2	797 (*)
Norkinsol H 2001	46,7	42,6	766
Cargill Super 400	50,5	45,8	841 (*)
Cargill Super 406	47,2	43,8	772 (*)
SPS 891	51,0	46,7	848 (*)
Sungro 382	49,2	46,7	789 (*)
Sungro 380 A	50,2	46,8	769 (*)
Sunbred 254	48,7	43,7	676
DKG 98	47,1	42,0	655

(*) No se encuentra en todos los puntos de evaluación.

(**) Datos de tres años.

**ALGUNAS CARACTERISTICAS VEGETATIVAS Y SANITARIAS DE LOS
CULTIVARES DE GIRASOL EVALUADOS***

Cultivares	Ciclo en días a floración		Ciclo en días a madurez		Altura de planta (m)		% Roya		LM (1)
	E I	E I	E I	E II	E I	E II	E I	E II	
Estanzuela 75 3er. c	80	63	137	109	1.74	1.82	5 V	13	35 V
Estanzuela Yatay	75	62	135	109	1.76	1.77	1 V	14	35 V
Estanzuela 75 2° c	81	63	138	110	1.83	1.83	4 V	12	30
Continental P 80	77	61	137	109	1.84	1.76	3	17	45
DKG 90	69	55	121	104	1.44	1.45	5	4	10
Cargill Super 405	68	58	125	106	1.69	1.52	1	17	50
IPB E 101	71	59(2)	136	101(2)	1.71	1.72(2)	5	21(2)	40
Cargill Super 401	67	58	124	106	1.65	1.61	1	16	43
Norkinsol H 2001	65	58	116	107	1.56	1.55	Tr	6	15
Cargill Super 400	66	56	119	104	1.52	1.49	Tr	11	30
Cargill Super 406	67	60	125	106	1.63	1.65	2	21	58
SPS 891	71(2)	53(2)	130(2)	97(2)	1.44(2)	1.55(2)	Tr(2)	1(3)	—
Sungro 382	61(2)	55	117(2)	103	1.60(2)	1.46	Tr(2)	7	20
Sungro 380 A	63(2)	55	118(2)	101	1.56(2)	1.48	Tr(2)	16	45
Sunbred 254	63	54	126	100	1.55	1.45	Tr	1	1
DKG 98	64	54	116	102	1.57	1.48	0	Tr	1

(1) Lectura máxima registrada.

(2) Datos de dos años.

(3) No se poseen datos en condiciones de alta infección.

(*) Datos de los últimos tres años.