

Calendario Hortícola

Por el Ing. Agr. AMADEO ALMADA

vos, estando sujetos a variaciones todos los elementos en ellos contenidos. Tienen función meramente orientadora para tomar decisiones rápidas para un fin determinado. Los datos de siembras, trasplantes y cosechas dan un resumen de *máxima duración* de las épocas relativas a estas actividades.

Para interpretar los símbolos del calendario:

- — Siembra en plena tierra (de asiento, línea, voleo).
- — Siembra en almácigo.
- — Siembra en almácigo protegido.
- △ — Trasplante.
- — Cosecha.

Los números contenidos en los símbolos establecen la "coligación" entre las siembras, los trasplantes y las cosechas. Se adjuntan además dos tablas que amplían la información de los datos contenidos en los cuadros.

La época de siembra debe ser determinada en relación al suelo, las condiciones ambientales, la especie, el método de cultivo a utilizar y al momento de producción deseado. Cuando un factor importante es la obtención de cosechas anticipadas, la primera siembra se realiza tan pronto como, o aún antes que, las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo del cultivo. Evidentemente en este caso se deben usar prácticas culturales especiales, fundamentalmente almácigos anticipados con las especies que permiten el trasplante.

La temperatura es uno de los factores más importantes que afectan la producción y localización de las áreas de producción. De esta manera se agruparán las hortalizas de acuerdo a la época del año en que deben cumplir la mayor parte de su ciclo. Se distinguen por lo tanto, cultivos de época fría y caliente.

Las especies de época fría, cultivadas en primavera deben de tener tiempo de madurar antes de que las temperaturas se tornen demasiado cálidas; pueden iniciar su crecimiento en el verano si tienen un período de crecimiento en el otoño lo suficientemente largo como para alcanzar la madurez.

Los datos consignados en los siguientes

Tabla 1: N° de plantas necesarios según sistema de plantación por 100 metros cuadrados.

Distancia entre plantas de las filas (en centímetros)		Distancia entre filas (en centímetros)	
5	40.000	13.333	10.000
10	20.000	6.666	5.000
15	13.333	4.444	3.333
20	10.000	3.333	2.500
25	8.000	2.666	2.000
30	6.666	2.222	1.666
35	5.656	1.904	1.428
40	5.000	1.666	1.250
45	4.444	1.481	1.111
50	4.000	1.333	1.000
55	3.636	1.212	909
60	3.333	1.111	833
65	3.076	1.025	769
70	2.857	952	714
80	2.500	833	625
90	2.222	740	555
100	2.000	665	500
110	1.818	606	454
120	1.666	555	416
130	1.538	483	384
140	1.428	428	357
150	1.333	384	333

EPOCA CALIDA

Media mensual óptima: 16-24° C. • Media mensual máxima: 27-32° C.

	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	OBSERVACIONES
ALBAHACA		1		2	3	1	2	Se cosecha gradualmente, a medida que las plantas van creciendo. La siembra u octava hoja y se preparan para la cosecha.
CARDO	1	2	3	4	5	6	7	Un mes antes de la madurez se deben blanquear. Se pueden plantar por siembra directa a partir de setiembre.
GARBANZO				1	2			Se cosechan cuando las vainas tengan aun un tono verdoso y no hayan alcanzado la sequedad total. Resistente a la sequía.
MAIZ DULCE			1	2	3	4	5	La cosecha se realiza cuando el maíz llega al estado lechoso (mayor contenido de azúcar).
MELON			1	2	3	4	5	Se podará sobre la 5ª - 6ª hoja en ramas secundarias y sobre la 3ª hoja en ramas terciarias.
OREGANO			1	2	3	4	5	Se multiplica también por gajos.
PEPINO			1	2	3	4	5	Se pueden sembrar en julio-agosto protegidos y en macetas. Cosechar preferentemente de tarde.
POROTOS VARIOS Y CHAUCHAS			1	2	3	4	5	Las var. de siembra serán prontas de túnel. La cosecha de los porotos se realiza dos veces por semana y el alubor (grano) se cosecha.
ZAPALLO			1	2	3	4	5	Para obtener frutos gruesos se desmacharán las guías cuando alcancen dos metros. Debe ser carpido y regado con frecuencia.
ZAPALLITO			1	2	3	4	5	

Media mensual óptima: 21°-28° C. • Media mensual máxima: 30-35° C.

	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	OBSERVACIONES
ALBAHACA		1	2	3	4	5	6	Se trasplantan cuando tienen 15 cm. o 4 hojas verdaderas.
CARDO		1	2	3	4	5	6	Almácigos en camadas se trasplantan cuando tienen 20 cm. embarrada la raíz.
GARBANZO		1	2	3	4	5	6	Se trasplantan cuando tienen 12-15 cm. o 4 hojas verdaderas.
MAIZ DULCE		1	2	3	4	5	6	Trasplante igual que morrón. Tomates de consumo en fresco se entufuran.
MELON		1	2	3	4	5	6	El riego se debe hacer sin mojar el follaje.
OREGANO		1	2	3	4	5	6	
PEPINO		1	2	3	4	5	6	
POROTOS VARIOS Y CHAUCHAS		1	2	3	4	5	6	
ZAPALLO		1	2	3	4	5	6	
ZAPALLITO		1	2	3	4	5	6	

GRUPO D: Tolerantes a fríos ligeros

Media mensual mínima: 10° C.

ESPECIE	Nº SEMILLA POR GRAMO	DURACION GERMINATIVA años	DURACION DE GERMINACION dias	DISTANCIA DE PLANTACION mts	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ALBAHACA	700	8-10	8-14	20-25	3	4	5		
CARDO	25	6-7	10-20	90-100	3	4	5		
GARBANZO	1-3	3-6	4-8	25-30	40-50	2			
MAIZ DULCE	1-2	3-6	8-12	30-40	70-80	1	2	3	4
MELON	10-15	4-8	8-12	100	100	1	2	3	4
OREGANO	600-700	8-10	8-10	15-20	25-30	3	4	5	
PEPINO	30-35	7-8	6-10	80-100	80-100	2	3	4	5
POROTOS VARIOS Y CHAUCHAS	1-4	3-6	4-8	25-40	60-80	5	6	7	8
ZAPALLO	3-6	6-8	7-10	200-300	200-300	1	2	3	4
ZAPALLITO	5-8	6-8	7-10	100	100	2	3	4	5

GRUPO E: Son perjudicados por el frío

Media mensual mínima: 18° C.

ESPECIE	Nº SEMILLA POR GRAMO	DURACION GERMINATIVA años	DURACION DE GERMINACION dias	DISTANCIA DE PLANTACION mts	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
BERENJENA	250	4-8	8-12	40-55	60-70	2	3	4	5
BONIATO				30-40	50-60		1	2	3
MORRON PIMIENTO	120-150	3-6	4-8	30-40	50-60	3	4	5	6
TOMATE	300-350	3-8	8-12	35-45	60-120	3	4	5	6
SANDIA	7-8	5-9	8-12	100-150	100-150	1	2	3	4

Tabla 2: Profundidad de siembra según el tamaño de la semilla.

Nº semillas por gramo	Normal mm.	Profundo mm.
160 - 2500	6 - 13	25 - 50
75 - 150	13 - 19	50 - 76
25 - 75	19 - 38	76 - 100
5 - 25	38 - 50	76 - 120
0,2 - 5	50 - 76	100 - 200

LLAMADAS DEL CUADRO

- (a) Cosecha al otro año.
 (b) Almácigo protegido en cama caliente.
 (c) Siembra papa importada.
 (d) Siembra a dos profundidades por peligro de heladas tardías.
 (e) Cultivos de zona primor del norte.
 (f) Siembra con abrigo.

CULTIVOS DE
Media mensual mínima: 4° C.

ESPECIE	N° SEMILLA POR GRAMO	DURACION GERMINATIVA en dias	DURACION DE GERMINACION en dias	DISTANCIA DE PLANTACION en metros		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
				horizontal	vertical					
ACELGA	60-70	6-9	8-10	30-40	50-60	5	1	2	3	2
BROCOLI	350-400	5-8	8-12	40-50	50-60	2	2	3	3	1
COL CRESPO	350-400	5-8	5-8	30-40	40-50	1	2	3	3	3
COL RABANO	350-400	5-8	5-7	30-40	40-50	1	2	3	3	3
ESPINACA	90-100	3-6	6-10	15-20	30	1	2	3	4	4
HABA	0,5-1	4-8	8-9	35-45	40-50			1	2	3
NABO	450	4-5	4-6	15-20	30-40	6	1	2	3	2
RABANITO	120	3-5	5-8	10	20	9	1	2	3	4
REMOLACHA	60-70	3-5	8-10	20-25	35-40		1	2	3	4
REPOLLO	350-400	5-8	5-8	40-50	60-80	4	1	2	3	2
REPOLLITO DE BRUSELAS	350-400	5-8	5-8	40-50	60-80		1	2	3	1

GRUPO B: Afectados de alguna manera por las heladas.

ESPECIE	N° SEMILLA POR GRANO	DURACION DE GERMINATIVA años	DURACION DE GERMINACION dias	DISTANCIA DE PLANTACION		E N E R O	F E B R E R O	M A R Z O	A B R I L	M A Y O
				planta	fila					
ALCAUICIL				100-150	150-200			▽	▽	2 ^a
APIO	2500	5-9	14-20	20-25	35-50	1	1		2	2
ARVEJA	3-6	2-6	5-10	50-60 80-90	40-60 120-200				1	2
COLIFLOR	350-400	5-8	4-7	40-50	60-80	2	3	▽	▽	1
ESCAROLA	500-600	5-10	12-20	25-30	35-40	3	2	▽	4	1
ESPARRAGO	40	5-8	20-35	50-60	80-120	1 ^a				
FRUTILLA				20-30	40-50		▽	▽	▽	
LENTEJA	8-12	3-6	9-12	5-10	40-50	3			1	
LECHUGA	700-800	4-5	6-9	25-30	30-40	7	8	9	1	2
PAPA				30-35	60-80	4	2 ^c		1	
PEREJIL	600	3	15-25	10-15	30	7	8	1	2	3
ZANAHORIA	900	2-4	12-20	10-15	20-30	1	2	5	6	7
RADICHA	600-700	2-4	10-15	10-15	20-25	1	1	2	3	4

GRUPO C: Amplia adaptación. Tolerantes a las heladas.

ESPECIE	N° SEMILLA POR GRAMO	DURACION GERMINATIVA años	DURACION DE PLANTACION días	DISTANCIA DE PLANTACION planta		Media mensual mínima: 7° C.					
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO			
AJO		1	12-16	10-15	30-50	3	4		1		2
CEBOLLA	250	2-6	8-12	15-20	30-50	4		1	2	3	4
PUERRO	500-600	2-5	10-15	10-15	25-40	1	6	7	4	5	6

EPOCA FRIA

Media mensual óptima: 16 - 18° C. — Media mensual máxima: 24° C.

JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	OBSERVACIONES
1	3		3 4	5	6	4	Trasplantar cuando tienen 12-15 cm. Preferible sembrar de asiento y luego hacer rallo.
2			1	2		1	Necesitan frecuentes riegos.
	1	2	3				Trasplantar cuando alcanzan 12-15 cm.
				1	2	3	Se debe cosechar antes del desarrollo completo de la planta para evitar el endurecimiento de las raíces.
		5	6	7	8	9	Señal cosechado en las horas frescas de la mañana o la tarde.
	4		1	2	4		Se cosechan cuando tienen 4 hojas de rallo y se aprovechan las que se sacan.
3 4			5	6	5	5	
			5	6	7	8	
		5	5	6	7	8	
			1	2	3	4	Quando se ha formado la 3ª o 4ª hoja se ralea.
		1	4	3		5	
3		3		1	2	3	
2							

Media mensual óptima: 16-18° C. – Media mensual máxima: 21-24° C.

JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	OBSERVACIONES
□	□	□	▽	▽^a 1 2^a			Plantación de hijuelos por desdoblado catizando luego las plantas.
	▽^b 1	▽^b 1	▽ 2	▽ 3		1	Pueden sembrarse de asiento y raleárlas cuando tienen 15 cm. de altura.
	1 2	1 3	2 4	3 5	4	5	Entutorar las var. de enrame.
4	3 2	4 3	▽ 3	4	4	1	Blanquear atando las hojas inferiores cuando comienza a formar la cabeza.
1	2 2	4 3		4			
▽ 1	2 2		▽	▽ 1 1^a	1^a 1	1^a	Se siembra también por rizomas.
	2 3	1 2	1 2 3	1 2 3 4	2 3 4	3 4	Conviene colocar un mulch de paja -cáscara de arroz y plástico para obtener fruta más limpia.
2	3				1 1	2	No es conveniente sembrarla sobre estercolado directo. Cosechar cuando amarilla el follaje.
2 3	4	4 5	6	5 7 5	6 8	6 9 7	
2		3		4		3	
		4	5	4 6	5 7	6 8	
□	3	4	5 2	6 3	7 3	8 4	
		5		6	6 7	7	Raleo una vez nacidas las plantas.

Media mensual óptima: 13-25° C.- Media mensual máxima: 29° C.

JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	OBSERVACIONES
③		④				1 2	En la siembra evitar que caligen los dientes con la punta hacia abajo.
2	3 4			1	2	3	Se trasplantan cuando el "tallo" tiene un diámetro de 10 mm. A fines de invierno se cosecha la cosecha de invierno se cosecha la cosecha de invierno.
1	2	1	2 4	5 3 4	5 2	3 6	