



## FICHA TÉCNICA

Sayulita es una variedad que se obtuvo por cruzamiento simple, fue seleccionada en la finca experimental de PLANASA en Huelva, España. En México ha sido evaluada desde 2012 en las diferentes zonas de producción, demostrando su gran potencial genético, se registro ante el SNICS, con el Título de Obtentor 1858.

### CARACTERÍSTICAS

**PLANTA:** Variedad rústica de día corto. Porte semi-erguido que se caracteriza por buen vigor para la formación de coronas (4-5). Posee un gran sistema radical que le confiere resistencia a hongos de suelo. Ideal para sistema de producción orgánica y convencional.

**FLORES:** Con pedúnculos largos e individuales que permiten obtener frutos grandes.

**FRUTOS:** De gran calibre y peso (25-27 g), maduración uniforme durante toda la temporada, expuestos fuera de la planta que permite agilizar la cosecha, su forma es cónica, sin hueco, de color rojo brillante, colorea de forma ascendente desde el ápice eliminando así las puntas verdes en fruto, es muy firme y de piel resistente lo cual da como resultado una larga vida anaquel.

**PRECOCIDAD:** Producción en ventanas de mercado tempranas, más cuando se parte de planta en tipo cepellón.



### REGISTROS DE PRODUCCIÓN

Inicio de producción desde la semana 37 (principios de octubre), curva de producción continua en la temporada, sin pausas o pico de producción único. Con 2,882 cajas acumuladas a finales de diciembre, mas 4,187 cajas entre enero y marzo que dan un promedio total de 7,069 cajas/ha.



Grafica 1: Curva de producción de la variedad Sayulita, promedio 2020.

### RECOMENDACIONES

Recomendaciones	Centro de México (Cepellón)	Baja California México (Raíz USA)
<b>Fecha de plantación</b>	10 de agosto al 10 de septiembre.	1-15 de octubre.
<b>Marco de plantación (Cuadro 2)</b>	35x35 cm	30x25 cm
<b>Poda de flores</b>	Evitar la poda. En plantaciones tardías y con desarrollo raquíutico máximo una.	
<b>Túnel (De acuerdo a la fecha de plantación)</b>	Tempranas: 60-70 ddt. Intermedias: 45 ddt. Tardías: plantar tapado o máximo a los 15 ddt	Plantar con túnel o mas tardar al llenado de fruta para evitar daños en la primer floración.
<b>Producción (Cajas 8 lbs)</b>	Potencial productivo:10,517 Promedio: 5,780 Inicio: Semana 39 Pico: Semana 1	Potencial Productivo:11,500 Promedio:8,500 Inicio: Semana 50 Pico: Semana 8 (Datos de sistema orgánico)
<b>Nutrición</b>	Por ser de buen vigor se recomienda tener cuidado al arranque con las aplicaciones de N, principalmente fuentes amoniacales. Durante la producción demanda fuertes cantidades de K y Ca debido al gran tamaño de fruta (Cuadro 1).	
<b>Fitosanidad</b>	<b>Botrytis</b>	Promover buena ventilación (marco de plantación), mantener una planta compacta, peciolos no más de 20-25 cm.
	Sayulita es una variedad que se a observado con alta tolerancia al daño por <i>Neopestalotiopsis</i> .	
	<b>Acaro de dos puntos</b>	Se ha visto tolerante a araña roja sin embargo se recomienda aun sin presencia un programa con productos preventivos.
	<b>Pájaros</b>	Instalar mallas antipájaros en frontales y laterales de túnel. Listones brillosos que ahuyentan.

### PROGRAMA DE FERTILIZACIÓN POR ETAPA

Programa general de fertiirrigación (meq/L)									
Etapa	Periodo	pH	CE	NO3	H2PO4	K	Ca	Mg	SO4
<b>Vegetativo</b>	8-40 ddt	5.5-6.5	0.8-1	3	1	2	2	1	1
<b>Floración</b>	41-65 ddt	5.5-6.5	1-1.2	4	2	4	3.5	1	2.5
<b>Fructificación</b>	66 ddt	5.5-6.5	1.2-1.6	6	2	7	5	2	5

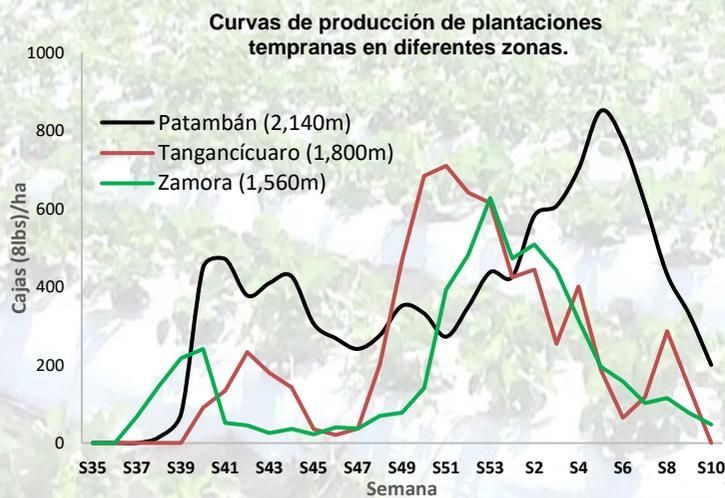
**Cuadro 1:** El programa anterior es una sugerencia, siempre es recomendable partir de un análisis de fertilidad de suelo y agua.



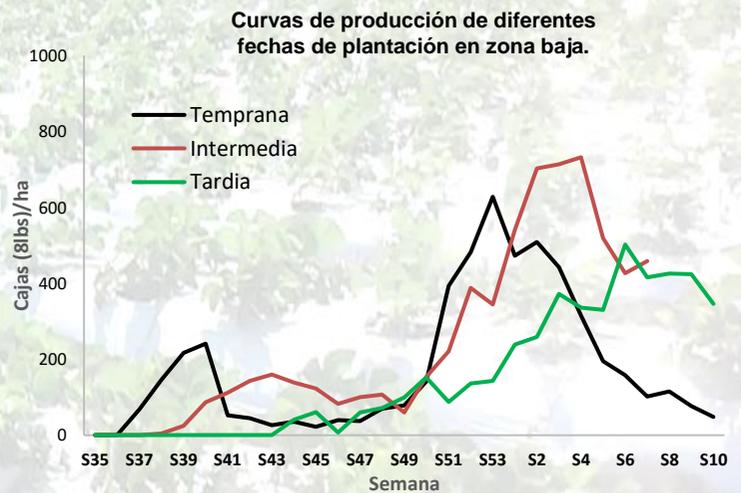
**Cuadro 2:** Clasificación de plantaciones de acuerdo a la fecha de trasplante y sugerencias para un manejo acorde a su desarrollo.

Plantación	Observaciones	Distancia entre surcos (m)	Marco de plantación (hilera-plantas)	Plantas/ha
<b>Tempranas &lt; 10 Ago.</b>	Fuerte desarrollo vegetativo, rápida formación de coronas y hojas por las condiciones climáticas. Ideal para zona alta/fría.	1.10	35 x 35	51,870
			30 x 40	45,500
		1.22	35 x 35	46,740
			30 x 40	41,000
<b>Intermedias 11-Ago-10-Sep.</b>	Ideal para la variedad, con un adecuado manejo de fuentes de nitrógeno se tienen plantas balanceadas.	1.10	35 x 30	60,606
			30 x 35	51,870
		1.22	35 x 30	54,612
			30 x 35	46,740
<b>Tardías &gt;11 Sep.</b>	Producción continua sin gap, ideal para zonas bajas/cálidas.	1.10	30 x 25	72,800
			30 x 30	60,606
		1.22	30 x 25	65,600
			30 x 30	54,612

La plasticidad de la variedad permite el establecimiento en diferentes alturas y fechas, dando la posibilidad de cumplir casi con cualquier programa de exportación en México.



**Gráfica 2:** Rendimientos registrados en Patambán 10,500. Tangancicuaro 6,517 y en Zamora 5,516 cajas (8lb)/ha, total acumuladas.



**Gráfica 3:** Rendimientos registrados de fecha de plantación Temprana 5,157. Intermedia 6,344 y Tardía 4,509 cajas (8 lb)/ha, total acumuladas.

**Cuadro 3:** Niveles de suficiencia de NO<sub>3</sub>, K y Ca generados en extracto celular de peciolo de fresa var. Sayulita.

Etapa	NO <sub>3</sub>	K	Ca
<b>Desarrollo Vegetativo</b>	2,000-2,400	3,000-3,500	60-80
<b>Diferenciación</b>	1,000-1,200	3,500-4,000	100-120
<b>Floración</b>	900-1,100	3,000-3,500	120
<b>Fructificación</b>	1,000-1,200	4,000-4,500	130-140

Promedios obtenidos de diferentes unidades de producción y las muestras analizadas con ionómetros portátiles.

