

FICHA TÉCNICA VARIEDAD SULTANA ZARZAMORA

CARACTERISTICAS GENERALES

Descripción de la variedad:

Sultana ha sido seleccionada en la finca experimental de PLANASA en Cartaya (Huelva), es tipo primocaña, muy vigorosa y de producción muy precoz, de arquitectura piramidal, debe ser tutorada. Sus cargadores abren bien a lo largo de la caña lo que facilita la cosecha al presentar su fruto expuesto, su fruta es de buen calibre, sabor y baia regresión.





Fecha de plantación ideal:

Finales de marzo a mediados de mayo

Marco de plantación:

1m entre planta y 2.2 m centro a centro de surco

Densidad de plantación:

4500 plantas /ha

Tiempo de plantación a inicio de cosecha: 5 meses

Tecnología mínima requerida de manejo:

Macro Túnel (6.6 m de ancho) Cubierta plástico lechoso 25-30% de sombra Acolchado (color dependiendo la zona) Riego por goteo (Tubín/manguera de preferencia)

MANEJO CULTURAL (Primer año)

Pinchados (Eliminación de dominancia apical, 5-7 cm)

- 1er. Pinchado: se hace aproximadamente a los 30 días después de la plantación (la planta debe tener una altura de 30 a 40 cm).
- 2do. Pinchado: se realiza 40 días después del primer pinchado (pichar todos los laterales y chupones) o cuando los brotes alcancen una altura de 40 cm.

Nota: El número de pinchados dependerán del desarrollo de la planta en cada zona específica del cultivo.

En este estado se realiza el primer pinchado:



Resultado del segundo pinchado:



Tutoreo:

El tutoreo se hace en V para soportar la estructura de la planta y los cargadores de fruta (utilizar un tutoreo con buen soporte) hay que poner varios hilos o alambres horizontales de 3 a 4 por costado dependiendo el porte de la planta.

Manejo productivo primer año:

Flujo continuo:

Una vez que un brote productivo descarga su fruta, se poda 3 yemas por debajo de la última que produjo para que con los brote nuevos y la **poda selectiva** se genere un flujo continuo de producción y se tenga fruta durante 7 meses continuos.

Dos flujos:

Se deja que la planta descargue su fruta por 4 meses y después se realiza una poda a media caña a una altura de 1 m. se selecciónan las mejores cañas y se quita lo más delgado. Esta acción permitirá que se tenga un segundo flujo a los 3.5 meses (dependiendo de la ecorregión) después de la poda, para tener dos flujos bien marcados.

Estos manejos dependerán de las fechas de plantación y la ecorregión donde se encuentre el cultivo.

Tutoreo





Brotación después de una poda a media caña a una altura de 1m



MANEJO CULTURAL SEGUNDO AÑO

Preparación de la planta para podar a piso, disminución de riegos para bajar el porcentaje de drenado entre 0 y 5 %.

Disminución de CE al 0.5 a nivel de sustrato o suelo.

Poda a piso:

Podar a nivel de piso todos los brotes y hacer una aplicación de fungicida para sellar.

Reactivación radicular.

Posterior a la podar es importante hacer una aplicación semanal vía riego de enraizadores.

Brotación

Después de 14 días comienzan a brotar las yemas y comienzan a salir nuevos brotes de raíz.

Raleo

Una vez que los broten tengan 15 a 20 cm de altura se recomienda hacer un raleo y dejar únicamente 8 brotes que vengan de raíz y que sean los de mayor grosor.

Brotación después de una poda a piso



Pinchado.

Una vez que los brotes alcanzan una altura de 40 cm y aún no diferencian se recomienda realizar un pinchado, si se observa que la diferenciación inicia antes de alcanzar los 40 cm se debe realizar el pinchado, consiste en quitar 7 cm de la parte apical de cada brote.

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO AL CORTE

Días de floración a fruta madura	60-70
Peso promedio de la	00.0
fruta	10 g
Grados brix promedio	11.5
Firmeza	7 Kg/cm
Vida de anaquel	5
Brillo	5
Sabor	4

Valoración 1: poco aceptable, 5 altamente aceptable



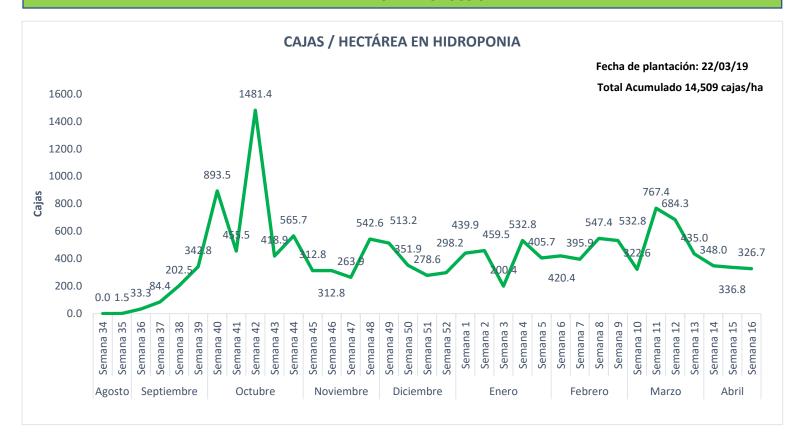
FERTILIZACIÓN

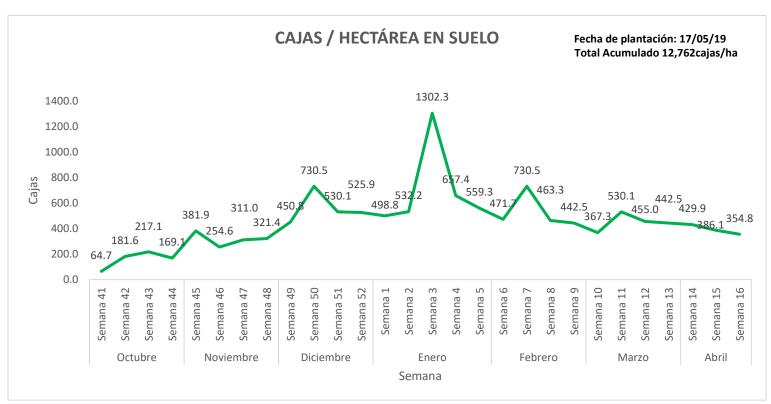
Suelo Meq/I									
Vegetativa	5.8-6	0.76	2	4	1.5	2	2	1.5	
Diferenciación	5.8-6	1.2	4	0	2.5	4	3	2	
Producción	5.8-6	1.5	6	0	2.5	9	7	2	

Hidroponia

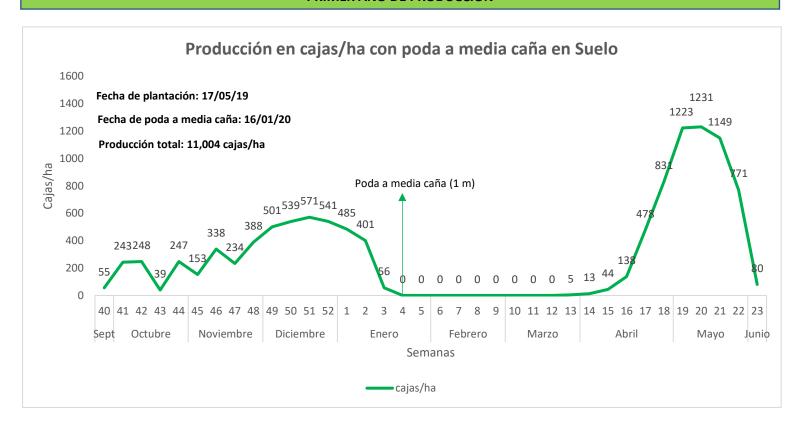
Meq/l									
Etapa fenológica	рН	CE	NO ₃ -	NH ₄ ⁺	H ₂ PO ₄ -	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	
Vegetativa	5.5-6	0.93	6	3	1.5	2	2	2	
Diferenciación	5.5-6	0.9	4	0	2.5	4	3	3	
Producción	5.5-6	1.3	6	0	3	9	7	3	

PRIMER AÑO DE PRODUCCIÓN





PRIMER AÑO DE PRODUCCIÓN



SEGUNDO AÑO



Es una guía de manejo basada en la información generada en el test-plot de Planasa en Zamora, Michoacán. Es responsabilidad del agricultor validarla y/o adaptarla según sus condiciones ambientales con el acompañamiento técnico de Planasa o privado.