



Pomelo Jackson LS Sweet Sunrise™

El Pomelo Jackson LS Sweet Sunrise (LS) fue descubierto por el señor Leon Esselen en una granja en la zona de Karino, en la provincia de Mpumalanga en Sudáfrica.

El Pomelo Jackson LS está protegido por Derechos de Obtentor en Sudáfrica (Plant Breeders' Rights, Acta modificada N° 15 de 1976), que prohíbe la propagación ilegal (PBR No. ZA 20104318).

Modelo de comercialización

Jackson LS se plantará en un número limitado de hectáreas. La fruta será comercializada como un producto con un nicho de mercado innovador y específico bajo el nombre de Sweet Sunrise™.

Origen y uso

El origen de la variedad es una mutación natural en un árbol de pomelo Triumph en la zona de Karino cerca de Nelspruit. El Jackson LS fue seleccionado por su alta calidad interna, sabor único, los bajos niveles de naringina y excelente color externo. El tiempo de maduración es posterior al Pomelo Marsh.

Características de la fruta

- La fruta es de tamaño de mediano a pequeño, pero se pueden producir calibres más grandes si se aplican prácticas de aclareo de fruta.
- El tiempo de maduración es de aproximadamente dos a tres semanas más tarde que el pomelo Marsh.
- La forma del fruto es redonda con un pequeño hombro en el extremo del cáliz, la fruta carece de o tiene muy pocas semillas.
- La piel es suave con un color amarillo intenso.
- La fruta es jugosa con una vesícula blanda y sabor refrescante y dulce no usual en un pomelo.
- La fruta puede ser pelada como una naranja navel y se come sin detectarse ningún sabor naringina.

Características del árbol

Características del árbol son únicas con un árbol más compacto que Star Ruby y con hojas más pequeñas. La producción es excelente, con fruta característicamente colgando en racimo.

Jackson LS es compatible con varios portainjertos trifoliados como Troyer y Carrizo citrange y Swingle citrumelo.

Los requisitos ambientales

El **Jackson LS** es adecuado para plantación en todas las áreas de producción de pomelo en Sudáfrica.

Se adapta muy bien a las regiones más cálidas donde el rendimiento podría ser un problema para otras variedades de pomelo.



Árbol con fruta



Forma de la hoja



Tamaño y forma del fruto

Jackson LS Sweet Sunrise™: Información técnica

Pomelo amarillo, tardío, de sabor único, dulce, ácido equilibrado y sin amargor, gran calidad interna y excelente coloración externa.

Tipo de variedad	Pomelo rosado. Mutación natural de una rama de pomelo Triumph.
Origen	Karino, Mpumalanga, Sudáfrica
Obtendor	Leon Esselen, Esselen Nursery, Malelane
Fecha de selección	1999
Primer Registro PBR	ZA 20104318

Pruebas de calidad interna				
Fecha de Evaluación	Contenido de Zumo (%)	Sólidos Solubles (°Brix)	Acidez Total (%)	Relación SS/AT
31/05/05	58.0	12.90	0.88	14.70

Fecha de maduración	En Sudáfrica inicio de maduración de mediados de mayo a mediados de junio (Equivalente en el Hemisferio Norte de mediados de noviembre a mediados de diciembre). La época de recolección es de 2 a 3 semanas más tardía que el pomelo Marsh, y el periodo de recolección es de 15 semanas.
Observaciones de cultivo	No es recomendable el uso del patrón Limonero rugoso ya que provoca un exceso de granulación interna y disminuye su calidad. Se adapta bien a zona muy cálidas, donde otras variedades de pomelo pueden tener problemas de producción
Portainjerto usado en la evaluación	Citrumelo Swingle, y citrange Carrizo.. La variedad también es compatible con citrange Troyer.

Características del árbol	Más compacto que el árbol de pomelo Star Ruby, lo que permite el uso de un marco de plantación más estrecho. De tamaño de hojas menor que el pomelo Star Ruby.
Tamaño del fruto	De mediano a grande, 84 a 90 mm. Calibres más frecuentes: De 3 a 5.
Forma del fruto	De redondo a ligeramente ovalado.
Apariencia externa del fruto	Color de amarillo externo a dorado.
Apariencia interna	Ligeramente dorado incluso los gajos.
Facilidad de pelado	Muy fácil para ser un pomelo. Con una adherencia al albedo ligera.
Semillas	Ninguna
Sabor	Sabor único y muy bueno, que recuerda al de la lima, con un alto nivel de azúcares y muy bajo de naringina. La piel de los gajos no produce amargor en el sabor.

Disclaimer:

Las características, evolución y resultado de la variedad vegetal aquí descrita, lo son con referencia a los análisis, estudios y comprobaciones realizados, durante años, en otros países. La implantación de la variedad descrita en otros territorios, podría conllevar diferencias; el titular de la variedad no es responsable de las variaciones que pudiera experimentar ésta como consecuencia de su implantación fuera de origen.