



## Granado Smith (Angel Red ®)

La variedad de granado Smith es una de las variedades de maduración más temprana a nivel mundial. Cuando la fruta está madura presenta un alto nivel de sólidos solubles, alto nivel de acidez y un característico color rojo muy intenso y atractivo. Lo que la hace aún más destacable es la textura fundente del endocarpio, mucho más blanda que la de la mayoría de las variedades de granado. Adicionalmente, sus semillas son extremadamente blandas y presenta un contenido de jugo muy alto. El árbol es productivo y presenta una alta resistencia al frío invernal.

La variedad fue descubierta por Greg Smith, un agricultor de tercera generación con estudios en Agronegocios en Visalia, California en 1996. El Sr. Smith seleccionó esta notable variedad a partir de una plántula de semilla que descubrió a pocos metros de un bloque

de de la variedad Granada dentro de su propiedad. La Patente Vegetal de los EEUU fue concedida en el año 2006 (U.S. Plant Pat. No. 16.6578).

Habiendo administrado su packinghouse para frutas exóticas durante 21 años, el Sr. Smith inmediatamente supo que había encontrado algo único. La fruta presentaba plena coloración cerca del 1º de septiembre cuando la mayoría de los granados vecinos tenían un color mucho más pálido o aún estaban verdes y no aptas para cosechar.

El obtentor inició una detallada evaluación de la variedad Smith en el año 2000; la variedad presentaba un excelente nivel de acidez muy equilibrado con los sólidos solubles, semillas blandas y una pigmentación roja excepcional. La granada Smith madura hasta cuatro semanas antes que Wonderful, la variedad comercial

dominante en California. En comparación a otras variedades de maduración temprana, destaca por su mayor tamaño de fruto, su color más intenso y su sabor más rico en dulce y ácido. El Sr. Smith describe esta variedad de granado como poseedora de "el mejor color rojo que jamás he visto" y agrega con confianza "No tengo duda de que el mercado de fruta fresca va a preferirla por sobre cualquier otra que esté disponible".

Un estudio realizado recientemente con marcadores moleculares a las cinco variedades de granado más populares de California reveló que la variedad Smith presenta un perfil de marcadores único y distinguible al de las demás variedades. Esta característica otorga una ventaja única para controlar la propagación no autorizada de la variedad.



Árbol con fruta



Forma de la hoja



Forma del fruto

## Granado Smith (Angel Red ®) – Información Técnica

<b>Vigor del árbol</b>	Intermedio
<b>Presencia de Espinas</b>	Intermedia
<b>Producción de Hijuelos</b>	Intermedia
<b>Época de Cosecha</b>	Muy temprana. Inicios de Septiembre en Valle Central de California.
<b>Productividad</b>	Es precoz. En la tercera hoja puede producir 4 a 5 T/ha y en la cuarta hoja 8 a 10 T/ha.
<b>Densidad de Plantación Recomendada</b>	667 plantas/ha (5x3m)
<b>Cosecha</b>	Normalmente se cosecha en dos pasadas, quedando muy poca fruta para una tercera cosecha.

<b>Tamaño del Fruto</b>	Intermedio 80 a 110mm, ideal para mercado de fruta fresca
<b>Apariencia Externa</b>	Color rojo intenso muy atractivo
<b>Grosor de la Piel</b>	Intermedio
<b>Contenido de Jugo</b>	Muy alto
<b>Color de Arilo</b>	Rojo
<b>Tamaño de Arilo</b>	Grande
<b>Textura de la semilla</b>	Tegumento Suave
<b>Tamaño de la semilla</b>	Pequeño
<b>Proporción de Carpelos</b>	Intermedia
<b>Sabor</b>	Agradable, alto nivel de sólidos solubles, excelente equilibrio dulce/ácido

<b>Almacenaje</b>	Temperatura óptima entre los 6–10°C con un máximo de 4 meses de almacenaje en frío.
<b>Embalaje</b>	En una capa en caja Open Top 3,5–5,0kg Counts 8–16

Copyright© 2011 by Biogold (Pty) Ltd

