



## Granado Smith (Angel Red ®)

La variedad fue descubierta por Greg Smith, agricultor de tercera generación en Visalia, California.

El granado Smith es una de las variedades de maduración más temprana a nivel mundial.

La fruta tiene un característico color rojo muy intenso, atractivo y buen tamaño. El grano es de una coloración excepcional, semillas blandas y ligeramente perceptibles. Como resultado ofrece un zumo de color rojo intenso. Su sabor con alto contenido en sólidos solubles está muy equilibrado con el nivel de acidez.

El árbol tiene un vigor medio y buena productividad, presentando una alta resistencia al frío invernal.

La variedad Smith se podrá recolectar con un color excepcional, sólidos solubles altos y un sabor intenso a partir de finales de Agosto en zonas tempranas. La fruta tiene un amplio periodo de comercialización desde principios de septiembre hasta el mes de enero, a partir de conservación en frío, debido a su equilibrio en ácido.

Comparada con la variedad Wonderful, la más extendida comercialmente en USA, la granada Smith madura hasta cuatro semanas antes; el color que alcanza el fruto en su madurez es más intenso; el tamaño del grano es algo mayor y el color del mismo es rojo más intenso; el contenido en sólidos solubles es similar y tiene una acidez menor.

La semilla es significativamente más blanda que le confiere una característica comercial destacada con respecto a la Wonderful.

El árbol tiene un vigor menor, que la Wonderful con un porte más abierto que facilita su manejo

Un estudio realizado recientemente con marcadores moleculares a cinco variedades de granado, incluida la Wonderful, reveló que la variedad Smith presenta un perfil único y distinguible al de las demás variedades. Esta característica otorga una ventaja única para controlar su propagación y así identificar y distinguir la variedad en casos de multiplicación no autorizada.

La Patente Vegetal en los EEUU fue concedida en el año 2006 con el expediente U.S. Plant Pat. No. 16.6578 y la propiedad provisional ha sido dispensada ante la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales bajo el expediente número 2010/1766, por la Ley 3/2000, Reglamento RD 1261/2005 y el Reglamento (CE) nº 2100/1994 y Convenio UPOV 1991



AFRICA · EUROPE · CHINA · INDIA · USA · SOUTH AMERICA · AUSTRALIA





Árbol con fruta



Forma de la hoja



Forma del fruto

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

Granada temprana de color rojo intenso y excelente calidad

### Árbol

<b>Vigor del árbol:</b>	Intermedio.
<b>Presencia de espinas:</b>	Intermedia.
<b>Producción de hijuelos</b>	Intermedia.
<b>Época de cosecha:</b>	Temprana. Desde el 25 Agosto hasta 10 de septiembre según zonas.
<b>Densidad de plantación recomendada:</b>	741 plantas/ha (4.5 x 3.0 m) 833 plantas/ha (4.0 x 3.0 m) 850 plantas/ha (4.2 x 2.8 m)
<b>Productividad:</b>	Es precoz, con entrada rápida en producción.
<b>Producción por árbol:</b>	Año 3: 10 a 15 Kg./árbol Año 4: 25 a 30 Kg./árbol Año 5: 35 a 40 Kg./árbol Año 6: 45 a 50 Kg./árbol

Copyright© 2012

### Fruta

<b>Apariencia Externa:</b>	Color rojo intenso muy atractivo.
<b>Tamaño del Fruto:</b>	Buen tamaño, de 330 gr. a 600 gr, los mejores calibres se alcanzan con aclareo.
<b>Grosor de la Piel:</b>	Intermedio.
<b>Sabor:</b>	Muy agradable e intenso con un alto contenido en sólidos solubles entre 14° - 18° Brix, y ácido equilibrado entre 2% y 1.6%.
<b>Contenido de Zumo:</b>	Alto. Sabor excepcional.
<b>Color del Grano:</b>	Rojo intenso.
<b>Tamaño del Grano:</b>	Medio - grande.
<b>Textura del Grano:</b>	Grano blando y tegumento suave.
<b>Semilla:</b>	Semilla pequeña, blanda, ligeramente perceptible.
<b>Mecanización:</b>	Buena adaptabilidad a la mecanización de arilos.

Tabla de comercialización	AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			DICIEMBRE			ENERO		
Valenciana															
<b>SMITH</b>															
Mollar de Elche															
Wonderful															



**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.

AFRICA · EUROPE · CHINA · INDIA · USA · SOUTH AMERICA · AUSTRALIA

Biogold Network EM, S.A. (Europe Mediterranean) T. +34 954 460 498 - info@biogold-em.com - www.biogold-em.com - Skype:biogold-em