

RUGALATE

Punica granatum L. (granado/pomegranate)

OBTENCIÓN

Variedad obtenida en programa de cruzamientos dirigidos de variedades tradicionales en 2001. Tras el proceso de evaluación y selección en campo durante 6 años, se realizó la multiplicación de plantones por estaquillado en 2008 y se estableció inicialmente una colección 4 de plantas madre en la finca experimental de la Estación Experimental Agraria de Elche. A partir del 2009 se incorporaron nuevos plantones a otras parcelas experimentales según consta en los diferentes convenios de colaboración.

CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS

Variedad vigorosa de porte abierto con flores hermafroditas solitarias o en grupos de 2 a 3. Fecha media de la brotación es el 4-11 de marzo.

Las hojas tienen el ápice ligeramente agudo, coloración antociánica del peciolo media. Su longitud y anchura media es de 67,60 cm y 19,26 cm, respectivamente. Relación longitud / anchura: 3,51 (mayor que Mollar).



FLORACIÓN

Fecha media de plena floración el 4-10 de mayo. Cáliz rojo anaranjado y pétalos de color naranja medio (algo más oscuro que Mollar).

RUGALATE

Punica granatum L. (granado/pomegranate)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Variedad de recolección tardía, piel y arilos rojos; menos ácida y de piñón más blando que Wonderful. Fecha de recolección media a tardía. Inicio de la madurez comercial del 7 al 14 de octubre. Peso medio del fruto 351 g. Calibre medio 85,1 mm, de sección transversal circular. Relación longitud/anchura del fruto 0,86. Longitud de la corona, media a corta (17,6 mm), en ocasiones cerrada. Grosor de la corteza 3,8 mm; media. En madurez comercial el color de la piel es rojo brillante.

Color del arilo rojo, de tamaño medio (28,9 g/100 arilos). Rendimiento en zumo 68,6 % en volumen/peso arilo. Sabor agridulce y piñón de dureza media a blanda. Sólidos solubles: 16,2 °Brix; acidez: 0,4-0,6 g/100 mL (expresado como ácido cítrico), pH: 3,5-3,8; índice de madurez (IM): 23-38.

Las plantas y frutos no han mostrado fisiopatías o síntomas de enfermedades destacables en las parcelas de ensayos; aunque también le afecta el golpe de sol y el rajado. Posee buena conservación en cámara frigorífica (similar a Wonderful).



RUGALATE

Punica granatum L. (granado/pomegranate)

EXPERIMENTACIÓN

La experimentación agronómica de la variedad citada se está realizando en parcelas de la EEA de Elche (Alicante) y en parcelas experimentales, como aparece reflejado en la **Tabla 1**. La localización de las parcelas es la siguiente:

- Elche (Estación Experimental Agraria de Elche) (desde 2009)
- Algemesí (Campo de Ensayos de COPAL) (desde 2010)
- Llíria (Campo de Ensayos de la Cooperativa Agrícola) (desde 2010)
- Paiporta (Campo de ensayos de CAJAMAR) (desde 2014)

Los resultados medios más relevantes, mostrados en las Tabla 1, Tabla 2 y en la ficha adjunta corresponden a los obtenidos en los primeros cinco años de producción (2012 a 2016), considerando que se ha realizado la plantación de al menos cuatro plantas por parcela experimental, en al menos tres parcelas experimentales. Al final de cada campaña los técnicos de las citadas entidades colaboradoras han evaluado las variedades, datos que complementan a los resultados de seguimiento del cultivo y analíticas realizadas por el IVIA.

Tabla 1. Descripción de las parcelas experimentales para el seguimiento de las variedades de granado del IVIA

Parcela	Año de plantación	Número de árboles	Años de evaluación	Tipo de cultivo	Producción media (en kg por árbol, en 2016)
Elche	2009	9	6	fertirrigación	58,8
Algemesí	2010	16	5	fertirrigación	37,9
Llíria	2010	4	5	fertirrigación	42,5
Paiporta	2014	4	1	fertirrigación	14, 1

RUGALATE

Punica granatum L. (granado/pomegranate)

Tabla 2. Producción anual y acumulada de variedades de granado en parcela experimental de Elche (en kg por árbol)

Variedad	Producción anual y acumulada (en kg por árbol)					
	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Rugalate	18,21	16,85	31,12	46,00	58,88	171,06
Iliana	11,88	11,63	28,65	33,92	35,92	121,99
Mollar	12,94	12,98	26,39	37,32	40,24	129,87
Acco	12,97	15,95	34,67	39,35	36,60	139,54
Wonderful	10,62	16,28	38,39	47,32	53,97	166,58