

ILIANA

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 plántones 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 plántones a otras parcelas experimentales según consta en los diferentes convenios de colaboración.

CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS

Variedad vigorosa de porte abierto a erguido con flores hermafroditas solitarias o en grupos de 2 a 3. Fecha media de la brotación del 4 al 11 de marzo. Espinosidad media. Las hojas tienen el ápice ligeramente agudo, coloración antocianica del peciolo media. Su longitud y anchura media es de 59,8 cm y 19,73 cm, respectivamente. Relación longitud / anchura: 3,03.



FLORACIÓN

Fecha media de plena floración el 1-7 de mayo. Cáliz rojo anaranjado y pétalos de color naranja medio (algo más oscuro que Mollar).

ILIANA

Punica granatum L. (granado/pomegranate)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Variedad de recolección temprana (madurez comercial del 25 de agosto al 5 de septiembre). Atractiva exteriormente, piel y arilos rojos, pero de acidez menor y tamaño de arilo mayor que Acco.

Peso medio del fruto 316 g. Calibre medio 82,1 mm, de sección transversal circular. Relación longitud/anchura 0,87. Longitud de la corona, media (23,6 mm). Grosor de la corteza 3,7 mm.

Color del arilo rojo, de tamaño medio (29,2 g/100 arilos). Rendimiento en zumo 69,1 % en volumen/peso arilo. Sabor dulce a subácido y piñón de dureza media a blanda. Sólidos solubles: 14,5 °Brix; acidez: 0,25-0,33 g/100 mL (expresado como ácido cítrico), pH: 3,3-3,8; índice de madurez (IM): 40-51.

No se considera interesante para conservación en frío. No se recomienda su plantación en zonas frías. En alguna campaña se han observado leves daños por botritis en la corona de los frutos.



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 2014)
- Museros (Campo de Ensayos de ANECOOP) (desde 2010)
- Paiporta (campo de ensayos de CAJAMAR) (desde 2014)
- Coves de Vinromà (Parcela experimental SAT Los Valles) (desde 2011)

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	35,9
Algemesí	2014	8	2	fertirrigación	13,6
Museros	2010	4	4	fertirrigación	34,2
Paiporta	2014	4	1	fertirrigación	8,7
Coves de Vinromà	2011	4	2	fertirrigación	15,1

ILIANA

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