

## MOIXENT

*Prunus armeniaca* L. (albaricoquero/apricot)

### OBTENCIÓ

Variedad obtenida mediante polinización dirigida en 1996 entre la variedad norteamericana 'Goldrich' (Washington State University) como parental femenino, y como donante masculino la variedad autóctona 'Mitger'. Este cruce fue realizado con el objetivo de obtener individuos resistentes al virus sharka (PPV), autocompatibles, de maduración temprana y buena calidad organoléptica.

Después de una primera preselección en las parcelas experimentales del IVIA, se establecieron parcelas de ensayo en distintas zonas agroclimáticas. Las parcelas se ubicaron en el campo de ensayos de la Estación Experimental de Llutxent, de la cooperativa de Lliria y de la cooperativa de Carlet, en campos de ensayo del IMIDA de Murcia y en parcelas pre-comerciales de la empresa AGROILLA de Mallorca. Después de 3 años como mínimo de cosecha, se seleccionó el individuo GM961. Se registró como variedad protegida en la Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV) en 2008. La variedad pasó a llamarse 'Moixent'.

### CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS

La información de esta ficha corresponde a las medias de 3 años de estudio y bajo las condiciones agroclimáticas de las parcelas experimentales del IVIA (lat. 39º 34 ' N, long. 0º 24 ' W, alt. 55m).

'Moixent' es una variedad resistente al virus de la sharka. Muy vigorosa, de porte abierto y autocompatible, con plena brotación en la última semana de marzo (27 marzo). Su producción es muy elevada, 83 kg/árbol de media, necesitando un aclareo normal.

### FLORACIÓN

Fecha media de plena floración el 9 de marzo. De intensidad muy elevada, localizándose la mayoría de los botones florales en brotes cortos (85%), con ligera caída de yemas.

### CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

La caracterización y estudio de los frutos se realizaron en el momento de madurez fisiológica de los mismos (estado 87 de la escala BBCH).

La maduración de 'Moixent' es temprana. En nuestras condiciones experimentales, la fecha media de maduración es el 2 de junio, produciéndose de forma escalonada. Prácticamente la totalidad de los frutos (95%) se localizan en brotes cortos, con muy baja o nula tendencia al rajado.

## MOIXENT

*Prunus armeniaca* L. (albaricoquero/apricot)



Los frutos de 'Moixent' son redondeados, simétricos, con sutura ligeramente marcada, sin rugosidad en la piel y con pubescencia. El color de la piel es amarillo, con chapa roja compacta e intensa cubriendo un 30-40% de la extensión del fruto. La pulpa es de color anaranjada clara, de maduración uniforme, con el hueso libre y sin pardeamiento alrededor del mismo. De media los frutos tienen 53 mm de calibre, 82 g de peso y una firmeza de 0,70 kgf (1,41 kg/cm<sup>2</sup>). La conservación en cámara de esta variedad es bastante mala ya que su consistencia cae en picado pasado unos días tras su recolección.



## MOIXENT

*Prunus armeniaca* L. (albaricoquero/apricot)

Como principales características organolépticas, destacar que los frutos son muy dulces (15,1 °Brix), con baja acidez (16,75 g/l ác. málico), en boca es muy jugoso, de textura ligera y con el típico sabor y aroma de albaricoque tradicional valenciano.

Moixent	Año 2001	Año 2002	Año 2003
Firmeza (kgf)	0,75	0,72	0,69
Brix (°Brix)	15,5	14,8	14,7
Acidez (g/l ác. málico)	16,65	18,43	15,4

Moixent	Año 2001	Año 2002	Año 2003
Producción (kg/árbol)	80	85	80
Peso (g)	76,56	68,87	97,7
Calibre (mm)	50,48	48,78	56,13

### EXPERIMENTACIÓN

La experimentación de 'Moixent' se realizó en parcelas experimentales de la Estación experimental de Llutxent del Servicio de Transferencia y Tecnología (STT), en el campo de ensayos Masía del Espinar de la cooperativa de Lliria, en el campo de ensayos de la cooperativa de Carlet, en parcelas del IMIDA en la zona de Cieza, Murcia y en parcelas pre-comerciales de la empresa AGROILLA de Mallorca.

Se plantaron 4 réplicas de la variedad injertadas sobre patrón franco de albaricoquero, y se tomaron datos durante tres ciclos de cultivo. Durante cada campaña, técnicos del STT, de las Oficinas Comarcales de la Consejería de Agricultura de Murcia y de la empresa AGROILLA, evaluaron la variedad y los datos se incorporaron a los resultados de seguimiento del cultivo y analíticas realizadas por el IVIA.