

PRESIVAC 1

Prunus persica (L.) Bastch. (melocotonero/peach)

OBTENCIÓN

Variedad obtenida mediante polinización dirigida en el año 2000 entre la variedad 'Egea' (Instituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma, Roma, Italia) como parental femenino, y como donante masculino la variedad 'Precocinho' (EMBRAPA, Pelotas, Brasil). Este cruce fue realizado con el objetivo de obtener melocotones muy precoces, de carne amarilla dura, con chapa 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 cooperativa de Llíria y de Carlet, en campos de ensayos del IMIDA de Murcia y en parcelas pre-comerciales de la empresa AGROILLA de Mallorca. A partir de los datos obtenidos se seleccionó el genotipo VIVAC-0059-08. Esta variedad se inscribió en el registro de variedades protegidas de la Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV) en 2009, pasándose a denominar 'PRESIVAC 1'. Actualmente también está registrada en la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (CPVO).

CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS

La información de la descripción corresponde a las medias de 3 años de cultivo en las condiciones agroclimáticas de las parcelas experimentales del IVIA (lat. 39° 34 ' N, long. 0° 24 ' W, alt. 55m).

'PRESIVAC 1' es una variedad vigorosa, de porte abierto, con bajos requerimientos en frío (250-500 Unidades Frío). Su producción es media, 55 kg/árbol de promedio, necesitando un aclareo bastante intenso para obtener un calibre aceptable.

FLORACIÓN

Fecha media de plena floración el 22 de febrero, de intensidad muy elevada. Es aconsejable un aclareo en flor y un posterior aclareo de frutitos. El tipo de flor es campanulácea.

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 'PRESIVAC 1' es muy temprana en comparación con otras variedades tradicionales de carne amarilla dura. El periodo de desarrollo del fruto (PDF) es de 90 días. En las condiciones climáticas del IVIA la fecha media de maduración es el 16 de mayo.

PRESIVAC 1

Prunus persica (L.) Bastch. (melocotonero/peach)



Los frutos de 'PRESIVAC 1' son redondeados, simétricos, con la zona pistilar en ligera cubeta, ligero marcado de la sutura y un poco de pubescencia. El color de la piel es naranja claro, con chapa roja compacta cubriendo un 45-50% de la extensión del fruto. La pulpa es de color amarillo – anaranjado y textura dura (carne dura tradicional). De media los frutos tienen 56,40 mm de calibre, 112,71 g de peso y una firmeza de 2,72 kgf (5,41 kg/cm²). La conservación en cámara de esta variedad es bastante buena, llegando incluso hasta un mes tras su recolección.



PRESIVAC 1

Prunus persica (L.) Bastch. (melocotonero/peach)

En el momento de madurez fisiológica, los frutos de 'PRESIVAC 1' tienen un contenido en sólidos solubles totales de 11,4 °Brix y una acidez de 10,7 g/l ác. málico, lo cual, para la época de maduración tan precoz que presenta, es muy aceptable. Los frutos son jugosos y con intenso aroma de melocotón tradicional.

PRESIVAC-1	Año 2005	Año 2006	Año 2007
Firmeza (kgf)	2,42	2,9	2,7
Brix (°Brix)	11,3	10,5	11,5
Acidez (g/l ác. málico)	8,77	10,6	12,85

PRESIVAC-1	Año 2005	Año 2006	Año 2007
Producción (kg/árbol)	40	65	50
Peso (g)	115	100,35	118,1
Calibre (mm)	56,96	54,87	60,17

COLORIMETRIA PRESIVAC-1	+ color		- color		pulpa	
	IC	a/b	IC	a/b	IC	a/b
Año 2005	32,65	15,09	1,98	0,13	-0,21	-0,01
Año 2006	30,15	13,27	1,75	0,10	-0,13	-0,01
Año 2007	35,85	16,02	1,80	0,15	-0,11	-0,02

EXPERIMENTACIÓN

La experimentación de 'PRESIVAC 1' se realizó en parcelas experimentales del campo de ensayos Masía del Espinar de la cooperativa de Lliria, en el campo de ensayos de la cooperativa de Carlet, en parcelas del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA) de Murcia y en parcelas pre-comerciales de la empresa AGROILLA de Mallorca.

Se plantaron 4 réplicas de la variedad injertadas sobre patrón GF-677, y se tomaron datos durante tres ciclos de cultivo. Técnicos del Servicio de Transferencia de Tecnología (STT), del IMIDA y de la empresa AGROILLA, participaron en la evaluación y completaron los datos del cultivo y analíticas realizadas por el IVIA.