

GROCIVAC 1

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

OBTENCIÓ

Variedad obtenida mediante polinización dirigida en el año 2003 entre la variedad norteamericana 'Catherina' (L.F. Hough, New Jersey) como parental femenino, y como donante masculino la variedad 'Amarillo Temprano' (origen desconocido). Este cruce fue realizado con el objetivo de obtener melocotones precoces, de carne amarilla dura, con poca o nula 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-0306-09. Esta variedad se inscribió en el registro de variedades protegidas de la Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV) en 2013, pasándose a denominar 'GROCIVAC 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. 39º 34 ' N, long. 0º 24 ' W, alt. 55m).

'GROCIVAC 1' es una variedad vigorosa, de porte abierto, con un requerimiento medio en frío (500-750 Unidades Frío). Su producción es elevada, 80 kg/árbol de media, necesitando un aclareo normal.

FLORACIÓN

Fecha media de plena floración el 25 de febrero, de intensidad moderada. Es aconsejable un aclareo en flor y un posterior aclareo de frutitos. El tipo de flor es rosácea.

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 'GROCIVAC 1' es temprana en comparación con otras variedades tradicionales de carne amarilla dura. El periodo de desarrollo del fruto (PDF) es de 110 días. En las condiciones climáticas del IVIA la fecha media de maduración es el 17 de junio.

GROCIVAC 1

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



Los frutos de 'GROCIVAC 1' son redondeados - achatados, simétricos, con la zona pistilar plana con algunos frutos en ligera cubeta, ligero marcado de la sutura y poco pubescentes. El color de la piel es amarillo - verdoso, con muy poca chapa roja (5-10%). La pulpa es de color amarillo y textura dura (carne dura tradicional). De media los frutos tienen 71,72 mm de calibre, 187,90 g de peso y una firmeza de 2,16 kgf (4,10 kg/cm²). La conservación en cámara de esta variedad es buena, llegando hasta 15 días tras su recolección.



GROCIVAC 1

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

En el momento de madurez fisiológica, los frutos de 'GROCIVAC 1' tienen un contenido en sólidos solubles totales de 15,95 °Brix y una acidez de 8,05 g/l ác. málico. Los frutos son muy jugosos y con intenso aroma de melocotón tradicional.

GROCIVAC-1	Año 2008	Año 2009	Año 2010
Firmeza (kgf)	2,24	2,45	2,1
Brix (°Brix)	15,7	16,2	15,9
Acidez (g/l ác. málico)	7,9	8,21	7,84

GROCIVAC-1	Año 2008	Año 2009	Año 2010
Producción (kg/árbol)	70	65	80
Peso (g)	188,28	175,2	196,6
Calibre (mm)	72,67	69,52	72,01

COLORIMETRIA GROCIVAC-1	+ color		- color		pulpa	
	IC	a/b	IC	a/b	IC	a/b
Año 2008	6,29	0,36	2,90	0,19	1,48	0,10
Año 2009	5,85	0,32	2,75	0,15	1,32	0,09
Año 2010	6,10	0,30	2,96	0,21	1,40	0,10

EXPERIMENTACIÓN

La experimentación de 'GROCIVAC 1' se realizó en parcelas experimentales del campo de ensayos Masía del Espinar de la cooperativa de Llíria, 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.