

CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE NUEVOS CULTIVARES DE CEREZO DE MADURACIÓN MUY TEMPRANA

J. Rodrigo¹, R. Mené², J. Andreu²

¹ Departamento de Hortofruticultura, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA). Av. Montañana 930, 50059 Zaragoza.

² Servicio de Recursos Agrícolas-DGA. Plaza de San Pedro Nolasco 7, 50001 Zaragoza.

Palabras clave: *Prunus avium*, época de floración, época de maduración, fruto.

Resumen

Se han caracterizado un grupo de cultivares de maduración muy temprana procedentes de programas de mejora de distintos países: Rita, Early Bigi, Primulat, Earlise, Sweet Early, Frisco y Rocket. Se describen las características del fruto (tamaño, forma, color, sabor, firmeza y resistencia al agrietado), y las épocas de floración y maduración.

INTRODUCCIÓN

En el cultivo del cerezo se está produciendo una importante renovación varietal, con la introducción de nuevos cultivares obtenidos programas de mejora de distintos países, como Canadá, Estados Unidos, Francia, Hungría e Italia (Iezzoni, 2008). Entre las características más deseadas de las nuevas obtenciones se encuentra la ampliación del periodo de recolección. En los últimos años han salido al mercado cultivares de maduración muy temprana, que son muy apreciados por los agricultores por permitir obtener precios más altos que los cultivares de estación (Rodrigo y Guerra, 2014). En este trabajo se ha caracterizado un grupo de cultivares de maduración temprana, describiendo las características del fruto, y las épocas de floración y maduración.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han caracterizado siete cultivares procedentes de programas de mejora de distintos países: Rita (Hungría), Early Bigi (Francia), Primulat (Francia), Earlise (Francia), Sweet Early (Italia), Frisco (Estados Unidos) y Rocket (Estados Unidos). Se han seleccionado por tener una maduración muy temprana, considerando fechas de maduración anteriores o coincidentes con la del cultivar de referencia Burlat, que en las condiciones de Zaragoza madura a mediados de mayo (Gella et al., 2001).

La caracterización fenotípica se ha realizado mediante el examen de caracteres de fruto (tamaño, forma, color, sabor, firmeza y resistencia al agrietado) y pedúnculo, y las épocas de floración y maduración del descriptor de cerezo dulce elaborado por UPOV (2006). Las épocas de floración y maduración pueden sufrir variaciones entre años y entre las distintas zonas de cultivo.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Rita. Seleccionada en RIFO (Hungría). Maduración extra temprana, entre 10 y 14 días antes que Burlat. Fruto de tamaño medio, redondeado-aplanado, con una característica protuberancia, piel de color granate y pulpa roja oscura, buen sabor, firmeza blanda-media, poca resistencia a agrietado. Autoincompatible, alelos S_5S_{22} (Grupo 0), floración temprana.

Early Bigi (Bigi Sol). Seleccionada en Francia. Maduración temprana, 2-5 días antes que Burlat. Fruto grueso, redondeado, piel y pulpa rojo-rojo oscuro, buen sabor, firmeza media, poca resistencia a agrietado. Autoincompatible, alelos S_7S_9 (Grupo XVIII).

Primulat (Ferprime). Seleccionada en el INRA-Gran Ferrade (Francia). Maduración temprana, unos 5 días antes que Burlat. Tamaño medio, cordiforme, piel rojo oscuro-granate y pulpa roja, firmeza blanda-media, sabor medio, algo más ácido que Burlat. Autoincompatible, alelos S_2S_9 (Grupo XLIII).

Earlise (Early Lory, Rivedel). Obtentor privado (Delbard-Francia) Maduración temprana, unos 3 días antes que Burlat. Fruto de tamaño medio, cordiforme, piel y pulpa de color rojo oscuro. Buen sabor, blanda, poca resistencia a agrietado, productiva. Autoincompatible, alelos S_1S_9 (Grupo XVIII).

Sweet Early (Panaro 1). Universidad de Bolonia (Italia). Maduración temprana, entre 2 y 4 días antes que Burlat. Fruto de tamaño grueso, de forma redondeada y simétrica. Color de piel rojo oscuro y pulpa roja. Buen sabor, dulce y poco ácido. Firmeza blanda-media. Resistencia media a agrietamiento. Floración media, Autocompatible.

Frisco. Obtenida por Cot International (Estados Unidos). Maduración coincidente con Burlat o ligeramente retrasada. Fruto de tamaño grueso, reniforme, sutura marcada, color de piel rojo oscuro-granate y pulpa roja, firme. Buen sabor, dulce. Resistencia media a agrietado. Autoincompatible, alelos S_1S_4 (Grupo IX).

Rocket. Obtenida por Cot International (Estados Unidos). Maduración coincidente con Burlat o ligeramente adelantada. Fruto de tamaño grueso, cordiforme. Color de piel rojo oscuro y pulpa roja. Firme, buena resistencia a agrietado.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido financiado por el proyecto CICYT AGL2012-40239, el Gobierno de Aragón (Grupo de investigación A-43). Agradecemos a Rosa Fustero la asistencia técnica y a AFRUCAS la cesión de material vegetal.

REFERENCIAS

- Gella, R., Fustero R. y Rodrigo J. 2001. Variedades de Cerezo (CD). Diputación General de Aragón, Zaragoza. 118 p.
- Iezzoni, A.F. 2008. Cherries. En: J.F. Hancock (ed.), Temperate fruit crop breeding. p. 151-175. Springer, East Lansing, Michigan, EE. UU.
- Rodrigo, J. y Guerra, M.E. 2014. El cerezo y el ciruelo. En: La fruticultura del siglo XXI en España. Cuadernos de Estudios Agroalimentarios (CEA), Fundación Cajamar. En prensa.
- UPOV. 2006. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad. Cerezo dulce (*Prunus avium* L.). Ginebra, Suiza.