

“Summerprince”, “Southern Pearl” y “Fireprince”. Tres alternativas de duraznos para el mercado en fresco

www.inta.gov.ar/sanpedro



Valentini, G. ; Daorden, M.E. ;
Arroyo, L.

EEA San Pedro
Email: gvalentini@correo.inta.gov.ar

El listado varietal del duraznero es, probablemente, el que más rápidamente se modifica si se compara con otras especies frutales. Un ejemplo de este dinamismo a nivel mundial, lo constituyó el hecho de la difusión de más de 1100 novedades comerciales sólo en el período 1991 a 2001.

La rapidez en los cambios está sustentada por distintos factores entre los que se destacan: a) vida útil de la planta relativamente corta; b) permanente demanda de mejoramiento en calidad y rusticidad y c) tiempo relativamente corto requerido para el desarrollo, difusión y popularización de una nueva variedad.

La mayoría de las novedades varietales para el mercado en fresco son originadas por el sector privado, 67 % para durazno y 82 % para nectarinas mientras que, en el caso de variedades para industria son todas originadas por el sector público.

En Argentina, hasta el momento, sólo el INTA ha encarado este tema como una verdadera disciplina, con el propósito de asegurar a la fruticultura nacional una evolución propia.

Desde 1962 la EEA San Pedro desarrolla actividades en la selección de nuevas variedades con elevada productividad asociada a alta calidad de fruto, sin dejar de considerar otros aspectos tales como alta tolerancia a la incidencia de heladas tardías, buena resistencia al manipuleo, que cubran en su conjunto un amplio calendario de oferta, etc. Producto de estas actividades, un número importante de las variedades empleadas comercialmente en la región, han sido difundidas a partir de materiales propios e introducidos. En los últimos 20 años y producto de estas actividades, INTA San Pedro ha inscripto en el Registro Nacional de Cultivares (RNC) un promedio de un cultivar cada dos años, aspecto a destacar cuando se trata de especies vegetales leñosas perennes.

Cultivares de durazno y nectarina registrados y difundidos por la EEA San Pedro en el período 1993 a la fecha.

Cultivares	Tipo	Año de difusión
Forastero	Durazno pulpa amarilla	1993
Flordastar	Durazno pulpa amarilla	1998
Hermosillo	Durazno pulpa amarilla	1998
Lara	Nectarina pulpa amarilla	1998
Tropicsnow	Durazno pulpa blanca	2000
Don Agustín	Durazno pulpa amarilla	2000
Goldprince	Durazno pulpa amarilla	2004
Don Carlos INTA	Durazno pulpa blanca	2008
Summerprince	Durazno pulpa amarilla	2009
Southern Pearl	Durazno pulpa blanca	2009
Fireprince	Durazno pulpa amarilla	2009

A partir de 2006 la EEA San Pedro está activamente involucrada en un Proyecto Nacional de Mejoramiento de Material Base. El proyecto ha financiado, desde entonces, actividades de campo y laboratorio que han permitido la obtención hasta el momento de alrededor de 150 nuevos híbridos logrados por cruzamientos dirigidos y que se encuentran en distintas etapas de evaluación y selección. En el mismo sentido, el proyecto también ha contribuido al mantenimiento de una colección compuesta por diferentes materiales, entre los cuales se cuentan cultivares introducidos desde programas de mejoramiento extranjeros.

Hacia principios de 2010 se inscribieron en el RNC, tres cultivares, introducidos y evaluados en los lotes experimentales de la Estación, que superaron exitosamente los aspectos de productividad y calidad impuestos. Las variedades en cuestión son “Summerprince”, “Southern Pearl” y “Fireprince”; cuyos nombres en inglés dan una primer idea de su origen ya que se trata de selecciones obtenidas en el programa de mejora genética desarrollado por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos con base en la estación experimental

ubicada en la localidad de Byron, en el estado de Georgia.

‘Summerprince’ (Foto 1) produce duraznos de pulpa amarilla, firme, no fibrosa y carozo semi libre. La piel es amarilla con sobrecolor rojo en el 80% de la superficie del fruto, que es de tamaño mediano y tiene un peso promedio de 140 g. Su época media de cosecha en la región es del 19 de noviembre al 12 de diciembre.

‘Southern Pearl’ (Foto 2) produce duraznos de pulpa blanca, medianamente firme, no fibrosa y carozo libre. La piel es blanca levemente verdosa con sobrecolor rojo en el 60% de la superficie del fruto, que es de tamaño mediano a grande, con un peso promedio de 160 g. Su época media de cosecha en la región es del 5 al 18 de diciembre.

‘Fireprince’ (Foto 3) produce duraznos de pulpa amarilla, muy firme y de carozo libre. La piel es amarilla con sobrecolor rojo en el 70% de la superficie del fruto, que es de tamaño grande, con un peso promedio de 175 g. Su época media de cosecha en la región es del 15 al 28 de diciembre.

Otra característica destacable y que es común a los tres cultivares, es la época de floración que se extiende desde los últimos días de agosto hasta poco más allá de mediados de setiembre. Este aspecto es importante a considerar debido a que en ese período es estadísticamente baja la probabilidad de heladas intensas y/o de larga duración.

El desempeño de estos cultivares, en las condiciones locales de cultivo, fue sistemáticamente dado a conocer entre los productores, viveristas y profesionales, a través de las habituales Jornadas de Exhibición de Variedades que anualmente realiza la EEA San Pedro, durante la época de cosecha.. Cantidades limitadas de yemas se encuentran disponibles para aquellos viveros interesados en producir plantas madres de estas variedades, sin que existan recaudos especiales para su multiplicación

comercial ya que se trata de materiales de disponibilidad pública.



Foto 1: Summeprince

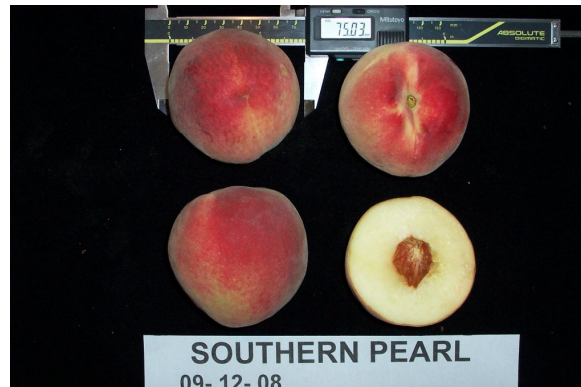


Figura 2: Southern Pearl



Foto 3: Fireprince