

Duraznero 'Rubyprince' y ciruelo 'Sandra', nuevos cultivares seleccionados por la EEA INTA San Pedro

www.inta.gov.ar/sanpedro



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

Grupo de Trabajo Propagación Vegetal y Mejoramiento
INTA Estación Experimental San Pedro – Ruta Nac. 9, km 170 –
2930 San Pedro (B) – E mail de contacto: gvalentini@correo.inta.gov.ar

Desde hace más de 40 años la EEA INTA San Pedro (33° 44' 26,5" Lat S y 59° 47' 43" Long O) desarrolla actividades en la selección de nuevas variedades. Se priorizan la productividad, la calidad de fruto y una adecuada cobertura de la temporada regional

de producción. Un número representativo de cultivares empleados comercialmente en la región, han sido difundidos a partir de materiales introducidos o bien generados por actividades propias de mejora.

Tabla 1 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
Forastaero	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
Rubyprince	Durazno pulpa amarilla	2011

El Proyecto Nacional de Mejoramiento de Material Base de INTA ha financiado actividades de campo y laboratorio para la obtención de híbridos logrados por cruzamientos dirigidos además del mantenimiento y evaluación de una colección compuesta por diferentes materiales, entre los cuales se cuentan cultivares introducidos desde programas de mejoramiento extranjeros. Producto de estas actividades y luego de la evaluación de la temporada 2010-2011, se seleccionaron el duraznero 'Rubyprince' y el ciruelo 'Sandra'. Ambos materiales fueron evaluados

en los lotes experimentales de la EEA San Pedro, superando exitosamente aspectos de productividad y calidad impuestos.

'Rubyprince' fue introducido en 2002 desde el programa de mejora genética desarrollado en la Estación Experimental del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, ubicada en la localidad de Byron, (Georgia). Sus características son:
Genealogía: Fireprince x (Redgold x Durbin)
Época de floración: 01 al 23/09
Fecha de inicio de brotación: 03/09
Época de cosecha: 29/11 al 18/12

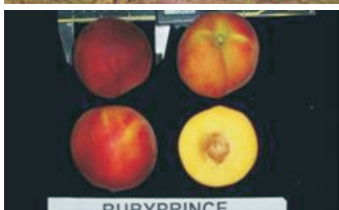


Foto 1



Foto 2

Requerimiento estimado de frío invernal (horas frío): 580
Características de la planta: árbol medianamente vigoroso
Características del fruto: pulpa de color amarillo y carozo parcialmente libre. El fruto es de calibre medio a grande (peso promedio del fruto: 160 g). El color de fondo de la piel es amarillo cubierto con sobrecolor rojo en 80% de la superficie o más. (Foto 1)

'Sandra' es un ciruelo de tipo japonés que fue introducido en 2003 desde el programa de mejora genética desarrollado en el Departamento de Ciencias de Producciones Vegetales, Suelo y Ambiente Agroforestal de la Universidad de Florencia (Italia). Sus características son:
Genealogía: Black Gold x Burmosa
Época de floración: 26/08 al 12/09
Fecha de inicio de brotación: 01/09
Época de cosecha: 03 al 20/12
Requerimiento estimado de frío invernal (horas frío): 530



Foto 3



Foto 4

Características de la planta: árbol vigoroso de porte erecto (Foto 2)
Características del fruto: la pulpa es color amarillo pálido, de textura fibrosa y carozo parcialmente libre. La piel del fruto es color azul oscuro casi negro que cubre el 100% de la superficie. Peso promedio del fruto de 120 g. (Foto 3) 'Sandra' requiere de polinización cruzada para una adecuada producción. El desempeño de estos cultivares en las condiciones locales de cultivo fue dado a conocer entre los

productores, viveristas y profesionales, en Jornadas de Exhibición de Variedades que anualmente se realizan en la EEA San Pedro. (Foto 4) Cantidades limitadas de yemas de 'Rubyprince' se encuentran disponibles para aquellos viveros interesados en producir plantas madres. Su inscripción en el RNC-INASE, está en vigencia. 'Sandra' es un material bajo licencia de un grupo viverista italiano.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación