

1era. Exposición mensual de variedades frutales. Temporada 2013/14



EarliGrande



Rey del Monte

INIA Las Brujas
17 de diciembre de 2013

1ERA. EXPOSICIÓN MENSUAL DE VARIEDADES FRUTALES. TEMPORADA 2013/14

Julio Pisano y Jorge Soria (*)

El 30 de noviembre del año 1982 comienza la primera exposición de frutas en la Estación Experimental Las Brujas, del Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger - CIAAB, MGAP. Desde entonces y sin interrupción se vienen realizando las “Muestras de frutas”, durante el período de cosecha de noviembre a marzo.

Se exponen muestras de frutas de variedades y selecciones de diferentes especies: duraznero, nectarina, ciruela, damasco, manzana, pera y zarzamora.

Se presenta información sobre fechas de plena floración y cosecha, tamaño de fruto y el comportamiento productivo (productividad). Se considera fruto pequeño cuando pesa menos de 120 gramos, mediano cuando promedia 140 gramos; y grande y muy grande cuando promedian 160 y 180 gramos, respectivamente. Las variedades de estación y tardías, son calificadas como productivas cuando producen un mínimo de 20 toneladas por hectárea, mientras que se acepta un valor menor para las de época muy temprana y temprana.

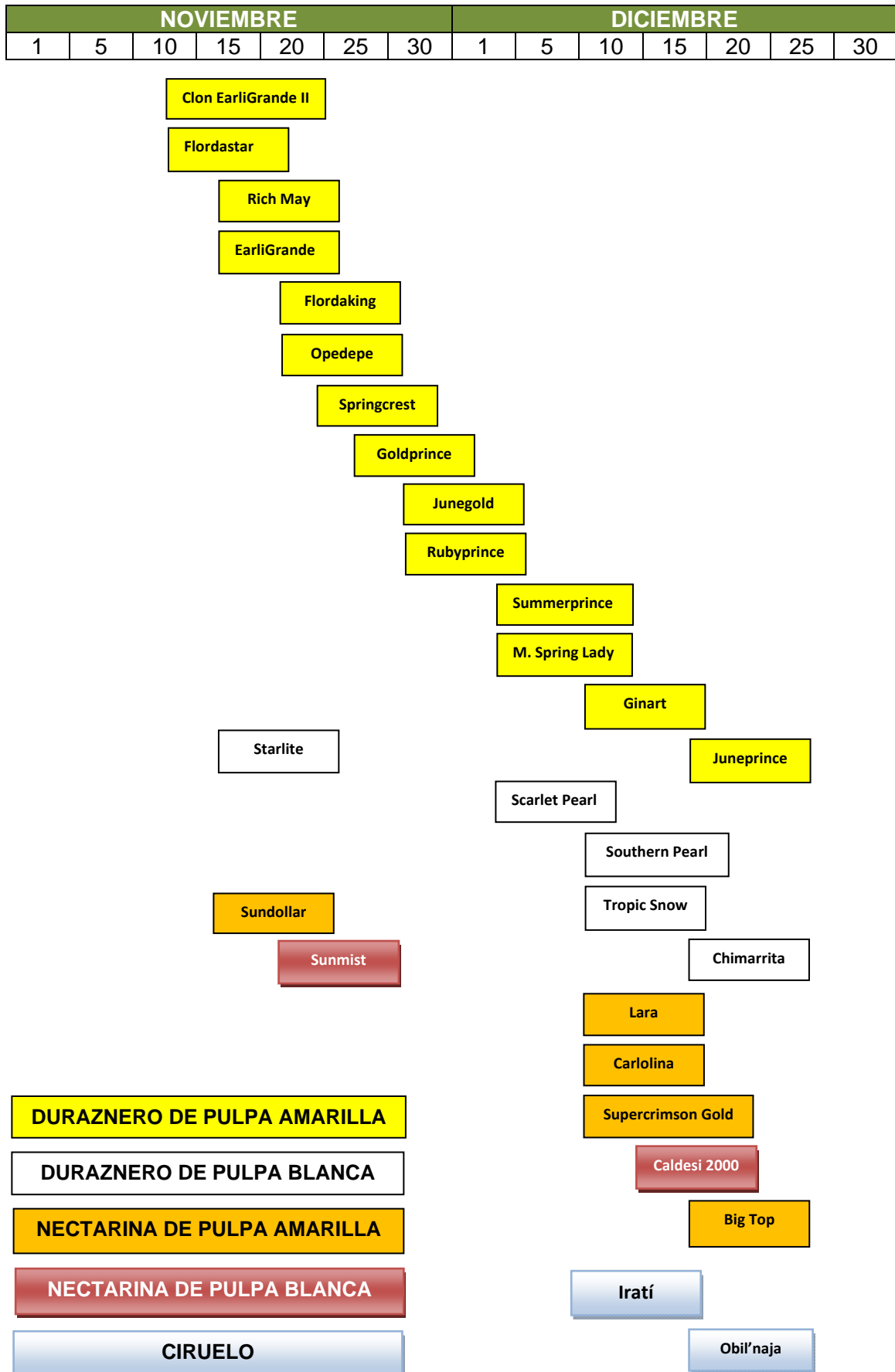
Las observaciones fueron realizadas en la Estación Experimental Wilson Ferreira Aldunate (Altitud: 19 msnm, Latitud: 34°39' S, Longitud: 56°20' W) en la regional INIA Las Brujas. Las colecciones fueron instaladas en 2007, a 5 x 2 m (1000 pl./há), evaluándose dos plantas por variedad.

La información climática corresponde a la acumulación de frío invernal en el invierno 2013 para la zona sur (Método Utah, en unidades de frío) el cual se compara a la mediana histórica.

(*) Mejoramiento Genético. Programa Nacional de Investigación en Producción Frutícola. INIA Las Brujas.

INIA Las Brujas. Maduración de las variedades de frutales de carozo. Temporada 2013/2014.

2013



INIA. 2013. Características de las variedades de durazneros de pulpa amarilla.

<i>VARIEDAD</i>	<i>Plena floración</i>	<i>Fecha de cosecha</i>	<i>Tamaño de fruto</i>	<i>Productividad</i>
Clon EarliGrande II	2 agosto	11 noviembre	Mediano	Muy buena
	Origen: local. Pulpa amarilla, adoptado por el uso, interesante como primicia para la zona Sur de Uruguay. Floreciendo en la misma época que EarliGrande, lo aventaja en cosecha en 7 a 10 días. Productivo, tiene más color en promedio que EarliGrande. Tener en cuenta en algunas zonas el potencial riesgo de heladas.			
Flordastar	5 agosto	11 noviembre	Mediano a chico	Alta
	Origen: Univ de Florida, USA. Liberado para la zona Norte de Uruguay en 1997, buen color, productivo, tamaño chico a mediano, madura antes que EarliGrande, de quien es variedad complementaria, para cosechar aquélla en su debida madurez.			
Rich May	7 setiembre	14 noviembre	Mediano	Media
	Floyd Zaiger, USA. Duraznero de pulpa amarilla, con sobrecolor rojo cubriendo completamente la superficie, madura una semana luego de EarliGrande, sabor muy bueno. La instalación de esta variedad es restringida a zonas con buena acumulación de frío invernal.			
EarliGrande	5 agosto	14 noviembre	Grande	Muy alta
	Origen: Univ de Florida, USA.. Liberado en 1980, representante de la época extratemprana. Muy buen tamaño. Debe ajustarse el momento de cosecha para evitar ofrecer fruta inmadura al consumidor.			
Flordaking	18 agosto	18 noviembre	Grande a muy grande	Media
	Origen: Univ de Florida, USA. Liberado en 1990 por “Las Brujas”. Actualmente remplazado por Don Agustín (tolerante a bacteriosis) y Opedepe que tienen una mejor adaptación.			
Opedepe	7 agosto	18 noviembre	Grande	Muy alta
	Origen: Univ de Florida, USA. Liberado en 1997 por “Las Brujas”. Junto a Don Agustín ocupan un espacio entre EarliGrande y Junegold. Productivo, constante en producción, buena coloración, tamaño grande. Tener en cuenta su sensibilidad a Bacteriosis.			
Springcrest	12 setiembre	21 noviembre	Mediano	Media
	USDA Georgia, USA Liberado en 1984 por “Las Brujas”. Fruto esférico de muy buen color, mediano a chico. Luego de inviernos de poco frío se observa un atraso importante de la foliación, repercutiendo en el calibre.			
Goldprince	10 setiembre	25 noviembre	Mediano	Media
	En estudio, origen USDA Georgia, USA. Planta de poco desarrollo, fruto de alta coloración, de pulpa amarilla y de buen sabor.			

<i>VARIEDAD</i>	<i>Plena floración</i>	<i>Fecha de cosecha</i>	<i>Tamaño de fruto</i>	<i>Productividad</i>
Junegold	30 agosto	28 noviembre	Grande	Muy buena
	Herbert C. Swim, Viveros Armstrong, California, USA. Liberado en 1975 por “Las Brujas”, rústica, planta bien adaptada, productiva. Luego de inviernos de poco frío, la fruta presenta ápice prominente (punta). Importante incidencia de frutos con carozo partido, visible o no externamente. Buena coloración y firmeza, sabor bueno. Se está estudiando una variedad alternativa.			
Rubyprince	11 setiembre	28 noviembre	Mediano	Buena
	En estudio. Origen: USDA Georgia, USA. Temprano y promisorio. Tamaño medio a grande, firme y de pulpa amarilla. Presenta muy buena atraktividad, textura y sabor. Instalado en módulos en 2013.			
Summerprince	13 setiembre	2 diciembre	Mediano	Buena
	En estudio en “Las Brujas”, origen USDA Georgia, USA. Árbol vigoroso y de buena productividad. Fruto de alta atraktividad, presentando maduración desuniforme en la sutura.			
M. Spring Lady	8 setiembre	2 diciembre	Mediano a grande	Media
	Grant Merrill, Red Bluff, California, USA. Presentada en 1996 por “INIA Las Brujas y MIGRANJA S.A.”, Buena atraktividad (coloración y firmeza).. Se ha discontinuado su plantación por presentar baja productividad debido a pobre adaptación.			
Ginart (Barceló)	13 setiembre	9 diciembre	Grande a muy grande	Muy buena
	Origen: Argentina. Variedad temprana de pulpa amarilla adoptada por el uso. Planta medianamente vigorosa, fruto de muy buen tamaño y firmeza, con sobrecolor rojo muy atractivo. El sabor es dulce acidulado. Su status sanitario hace que con el tiempo se vaya debilitando la planta, provocando una pérdida importante de productividad.			
Juneprince	7 setiembre	16 diciembre	Mediano a grande	Buena
	En estudio, origen USDA Georgia, USA. Productivo, presenta calibre de fruto irregular.			

INIA. 2013. Características de las variedades de durazneros de pulpa blanca.

<i>VARIEDAD</i>	<i>Plena floración</i>	<i>Fecha de cosecha</i>	<i>Tamaño de fruto</i>	<i>Productividad</i>
Starlite	7 setiembre	14 noviembre	Chico	Media
	Origen: USDA Georgia, USA. En “Las Brujas” ha presentado bajo calibre y productividad.			
Scarlet Pearl	11 setiembre	2 diciembre	Mediano	Media
	Origen: USDA Georgia, USA. Durazno de pulpa blanca. En nuestras condiciones en años promedios, no se cumplen sus necesidades de frío.			
Tropic Snow (Fla 82-44 W)	5 agosto	9 diciembre	Mediano	Muy alta
	Origen: Univ de Florida, USA. Temprano. Muy productivo, atractivo, buena forma, pilosidad corta. Debe manejarse cuidadosamente, cosechando en el envase de venta, para disminuir daños mecánicos a los cuales los duraznos blancos son más sensibles que los amarillos. Realizar raleo fuerte de flores y fruta para asegurar tamaño de fruto.			
Southern Pearl	10 setiembre	9 diciembre	Mediano a grande	Buena
	Temprano, en estudio, origen USDA Georgia, USA. Tamaño medio a grande, firme. Presenta buena atraktividad, y sabor dulce acidulado. Promisorio, instalado en módulos en 2013.			
Chimarrita	15 agosto	16 diciembre	Mediano a grande	Buena a muy buena
	En estudio. Origen: EMBRAPA Clima Templado. Bajo requerimiento de frío, rústico. Productivo y constante en producción. Fruto esférico de buen potencial de calibre, pulpa blanca, de sabor dulce simple de baja acidez.			

INIA. 2013. Características de las variedades de nectarinas (pelones).

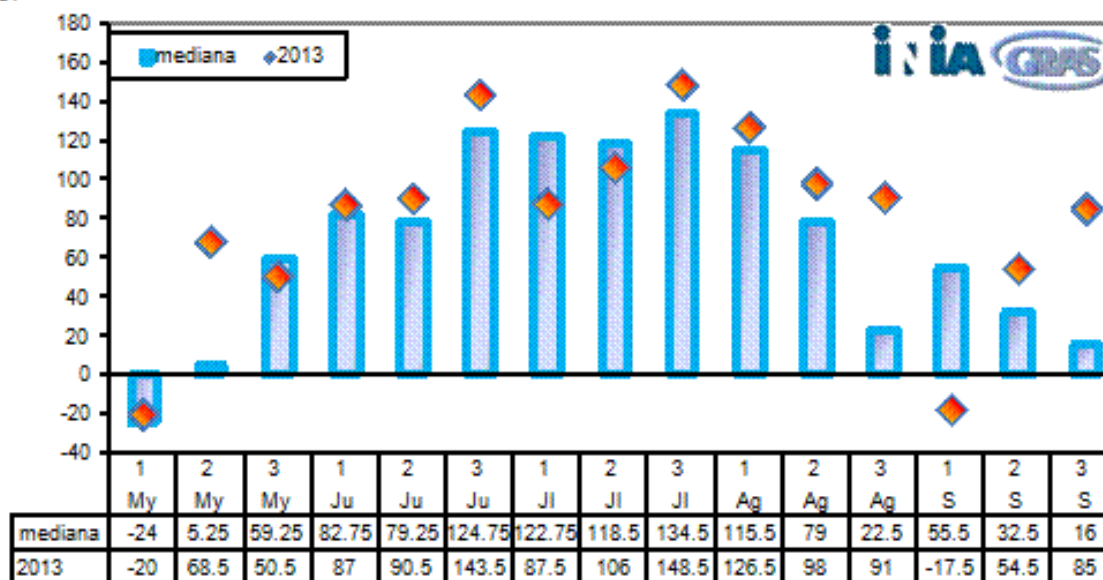
<i>VARIEDAD</i>	<i>Plena floración</i>	<i>Fecha de cosecha</i>	<i>Tamaño de fruto</i>	<i>Productividad</i>
Sundollar	5 agosto	14 noviembre	Mediano	Buena
	Origen: Univ de Florida, USA. En estudio. Productiva, muy buena atraktividad, pulpa amarilla, floración temprana, proviene de un cruzamiento donde se utilizó como madre a la variedad de nectarina Sunlite.			
Sunmist	14 agosto	18 noviembre	Mediano a chico	Muy alta
	Origen: Univ de Florida, USA. En estudio, promisorio. Muy productivo, constante en producción. El primer pelón de pulpa blanca de la temporada.			
Lara	13 agosto	9 diciembre	Medio a grande	Muy alta
	Liberada en 1997 en “Las Brujas”. Seleccionada en INTA San Pedro, Argentina. Planta rústica muy productiva, de buen potencial de tamaño, y buen comportamiento ante bacteriosis. Piel menos atractiva que Carolina y Supercrimson Gold.			
Carolina	12 agosto	9 diciembre	Mediano	Alta
	Origen: Univ de Florida, USA. Liberada en el año 1998 por “Las Brujas”. Árbol vigoroso, florífero y muy productivo. Fruto de tamaño medio, de color rojo muy atractivo cubriendo la totalidad del mismo. El raleo debe ser temprano e incluso de flores para asegurar la obtención de mayor calibre. Presenta sensibilidad a <i>Pseudomonas syringae</i> , que se manifiesta con daños en flor y frutitos, pudiendo ocasionar su caída.			
Supercrimson Gold	5 setiembre	9 diciembre	Mediano a grande	Buena
	Origen: Floyd Zaiger, California, USA. Liberada junto con Carolina en 1998. Presenta irregularidad en producción. Fruto de tamaño grande muy atractivo. El status sanitario restringe su plantación.			
Caldesi 2000	17 setiembre	12 diciembre	Grande	Buena
	Origen: Vitorio Ossani, Faenza, Italia. Liberada por “Las Brujas” en 2008. Proviene del cruzamiento entre Stark RedGold x Snow Queen. Productiva. Fruto de buen tamaño, firme y muy atractivo. No presenta cracking. Pulpa blanca, de sabor dulce acidulado. Buena aceptación comercial.			
Big Top	10 setiembre	16 diciembre	Grande	Media
	Origen: Floyd Zaiger, California, USA. Temprana de pulpa amarilla, en estudio. Buen tamaño de fruto, atractiva, de sabor bueno dulce y baja acidez. Sensible a bacteriosis.			

INIA. 2013. Características de las variedades de ciruelo.

<i>VARIEDAD</i>	<i>Plena floración</i>	<i>Fecha de cosecha</i>	<i>Tamaño de fruto</i>	<i>Productividad</i>
Iratí	15 agosto	9 diciembre	Mediano a grande	Buena a muy buena
	Pulpa amarilla. Origen: IAPAR, PA, Brasil. Planta vigorosa, semi-extendida. Fruto atractivo, de forma acorazonada. Luego de la brotación se observa una caída importante de hojas debido a la sensibilidad que presenta al frío, la cual se recupera satisfactoriamente. Se observan algunos canchales en ramas.			
Obil'naja	15 setiembre	16 diciembre	Grande	Muy buena
	Proveniente del cruzamiento de Burbank x <i>Prunus cerasifera</i> 'Tavrisheskaya', realizado en el Nikitsky Botanical Garden, Crimea, actualmente CEI.(44°53'N, 34°6'E). Liberada por "Las Brujas" en 1996. Rústica, muy productiva, fruto rojo bordó, tomando coloración bastante antes de cosecha. Buen tamaño, pulpa amarilla, virando al rojo a medida que avanza hacia la madurez de consumo. Fruta dulce y acidulada. El sobrecolor rojo de la piel se desarrolla tempranamente. Por este motivo el momento de cosecha determinarse solamente por el color del fruto, sino deben considerarse a su vez el tamaño del mismo y el nivel de acidez de la pulpa, de forma de no cosechar fruta inmadura. La calidad interna mejora al almacenar la fruta a temperatura ambiente uno a dos días previo a su comercialización.			

INIA. Información climática de la Zona Sur. Año 2013.

Del 1º de mayo al 30 de setiembre de 2013 (ver rombos) se registraron 1200 unidades de frío según el método Utah (Richardson et al. (1974). Corresponde a un acumulado 17 % mayor que la mediana histórica de 1024 unidades de frío (barras celestes).



Durante el período 1 de Mayo hasta el 30 de setiembre, las unidades de frío se acumulan cada 10 días en la Estación Meteorológica de INIA Las Brujas (Lat. 34º, 40 S, Long.: 56º, 20 W, Altura 32 m.s.n.m.). Se observa una acumulación de frío constante hasta la última década de agosto. Luego en la primera década de setiembre se hace irregular, para luego continuar constante hasta el final del período. Sin considerar inclemencias climáticas, se observa una buena producción en la mayoría de las variedades de duraznero, nectarina y ciruelo. En general, en manzano y peral la situación es de brotación pareja y floración abundante.

Se registró una helada el 17 de agosto (-2.1 °C temperatura mínima), la cual dañó totalmente la floración de algunas variedades y en otras afectó la fecha de inicio de cosecha al haber sido dañadas las primeras flores.

Fuente: Boletín Agroclimático <http://www.inia.org.uy/online/site/15678011.php>