

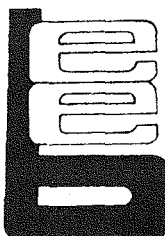


REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA
DIRECCION GENERAL DE
INVESTIGACION AGROPECUARIA

MISCELANEA 62

**CENTRO DE
INVESTIGACIONES
AGRICOLAS
"ALBERTO BOERGER"**

**AVANCES EN EL
ESTUDIO DE CULTIVARES
DE FRUTALES DE HOJA
CADUCA**



ESTACION EXPERIMENTAL GRANJERA "LAS BRUJAS"

MISCELANEA N° 62

REPUBLICA ORIENTA DEL URUGUAY
MINISTERIO DE GANADERIA, AGRICULTURA Y PESCA
GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
DIRECCION DE INVESTIGACION

AVANCES EN EL ESTUDIO DE CULTIVARES DE FRUTALES DE HOJA CADUCA

ANTONIO FORMENTO FRANZIA
GUILLERMO DEL PINO

CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS "ALBERTO BOERGER"
ESTACION EXPERIMENTAL "LAS BRUJAS"

AVANCES EN EL ESTUDIO DE CULTIVARES DE FRUTALES DE HOJA CADUCA

Antonio Formento Franzia*

Guillermo Del Pino **

INTRODUCCION

La producción de duraznos ocupa en el país el segundo lugar entre los frutales de hoja caduca alcanzando un valor aproximado a las 10.000 toneladas.

Su cultivo se encuentra localizado en el área sur del país (departamentos de Maldonado, Canelones, Montevideo, San José y Colonia). Esta área se caracteriza por presentar una acumulación de horas de frío, por debajo de 7.2° C, de aproximadamente 500 horas y tener suelos de textura media a pesada con deficiencias más o menos importantes en drenaje interno.

Este cultivo se ha desarrollado con un número restringido de cultivares fundamentalmente de estación, los que se propagaron sobre un portainjerto predominante: el Pavía Moscatel. El cultivar más difundido fue el Rey del Monte, un durazno de estación de requerimiento de frío medio, pulpa amarilla, prisco, de sabor compuesto agradable.

Considerando las buenas posibilidades de producción en esta especie, la necesidad de mejorar el nivel de calidad de los materiales genéticos existentes y las oportunidades de ampliar el área dedicada a este cultivo, la Estación Experimental Granjera "Las Brujas" del Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger", estableció entre otros un programa permanente de introducción y evaluación de cultivares de frutales de hoja caduca y vid.

* Ing.Agr.Técnico del Proyecto Frutales de la Estación Experimental Granjera "Las Brujas", CIAAB, MAP.

** Experto Agrario, Ayudante del Proyecto Frutales de la Estación Experimental Granjera "Las Brujas, CIAAB, MAP.

En el caso del duraznero, su objetivo primario fue ampliar la época de cosecha de duraznos (período noviembre-marzo) así como también el de poder abastecer tanto al mercado de consumo en fresco como a la industria de conservería, con frutos de alta calidad.

MATERIALES Y METODOS

Los materiales genéticos introducidos en este programa se evalúan en dos etapas: la primera en la Estación Experimental y la segunda en montes de evaluación localizados en puntos representativos del área de producción. La metodología de evaluación se ha definido en base a la presentada por Caillavet, H. y Scuty, J. (1950) en Francia y Brooks, R. y Olmo, H. (1952) en Estados Unidos.

Los cultivares introducidos se propagan sobre Pavía Moscatel e instalan con tres repeticiones en un cuadro de evaluación en la Estación Experimental. Se estudian en base al relevamiento de parámetros fenológicos (brotación, floración, maduración y defoliación); pomológicos (forma y tamaño del fruto, tipo de pulpa, adherencia al carozo y sabor) y culturales (resistencia a enfermedades comunes y al transporte de los frutos).

Esta evaluación se lleva a cabo con el concurso de todo el personal técnico y semitécnico afectado al Proyecto Frutales.

Los cultivares promisorios se instalan posteriormente en cuatro zonas representativas del área total de producción (Melilla, Joanicó, Mendoza y Colonia Valdense) donde se evalúan sus características bajo condiciones de producción comercial.

Entre 1975 y 1978 se instalaron dos nuevas colecciones de cultivares de durazneros y nectarinos. En las mismas se incluyeron como testigos algunos cultivares que mostraron tener buen comportamiento en la primera colección más ciento treinta cultivares nuevos. Estos materiales nuevos fueron

introducidos desde Brasil (E.E. Pelotas), Estados Unidos de América (Departamento de Agricultura (Byron, Georgia), New Jersey (Rutgers University), Washington State (Prosser), Texas (Texas A & M University), Francia (INRA, Bordeaux), Sud Africa (Stellenbosch) y de productores de avanzada del área actual de producción.

Al mismo tiempo, se inició la selección masal del cultivar Rey del Monte, evaluando la producción de unos cien árboles obtenidos de las semillas producidas por polinización abierta del cultivar de referencia.

Los resultados hasta ahora obtenidos en la evaluación de estos materiales se presentan en la tabla I y en las fichas pomológicas correspondientes. La tabla I se ha organizado en cuatro secciones principales, las que incluyen en las distintas columnas los parámetros de evaluación correspondientes.

Los distintos cultivares se ordenaron de acuerdo a la fecha de maduración de los mismos, tomando como punto de referencia al cultivar Rey del Monte.

I. Procedencia y fecha de plantación

Columna 1. Nombre. La letra mayúscula N indica nectarino y la D duraznero.

Columna 2. Origen del material genético introducido. (No significa necesariamente el lugar en que dicho material fue obtenido desde el punto de vista genético, sino de donde provienen las yemas multiplicadas).

Columna 3. Fecha de plantación. En el cuadro de evaluación de la Estación Experimental Granjera Las Brujas.

II. Caracteres morfológicos

Columna 4. Tipo de Nectario: circular (C), reniforme (R) o ausente (O).

Columna 5. Tipo de flor: rosáceo (R) o campanuláceo (C).

Columna 6. Peso medio de los frutos; en gramos

Columna 7. Color de la pulpa: amarilla (A) o blanca (B).

Columna 8. Adherencia de la pulpa al carozo: libre (L) o adherida (P).

Se incluyeron situaciones intermedias que se anotan con la combinación correspondiente de dos letras. Por ejemplo:
SL = semilibre.

III. Caracteres fisiológicos

Columna 9. Epoca de brotación. Se anota con el día (número arábigo) y mes (número romano) que corresponden al inicio y finalización de la misma.

Columna 10. Epoca de floración. Se emplea la misma notación que en la columna 9, pero corresponde al momento de Plena floración.

Columna 11. Epoca promedio de maduración. Anotada con el día (número arábigo) y el mes correspondiente (número romano).

IV. Evaluación primaria

Columna 12. Expresa el destino más indicado: consumo en fresco (CF) industria (I) o ambos, anotándose el menos importante entre paréntesis.

Columna 13. Se refiere a la calidad del fruto para el destino más indicado antes anotado.

Columna 14. Atractividad. Expresa el juicio relativo que la apariencia exterior del fruto merece.

La información de las columnas 13 y 14 se representan con letras mayúsculas, las que indican: P = pobre, R = regular, B = bueno y MB = muy bueno.

Columna 15. Producción. Se expresa aquí la producción acumulada desde la entrada en fructificación de los árboles. Se excluyó en dicha acumulación el valor de la cosecha correspondiente a 1979-80 por considerarse no representativa dado el daño severo sufrido por algunos cultivares debidos a las heladas acaecidas durante la primavera de 1979.

Columna 16. Sólidos solubles. Expresa el porcentaje de sólidos solubles (principalmente azúcares disueltos en el jugo del fruto).

Columna 17. Susceptibilidad a enfermedades comunes. Indica, en una escala de 0 a 5 la susceptibilidad referida fundamentalmente a bacteriosis.

En las fechas pomológicas se agregan todos los detalles que a la vez que permiten apreciar en su real dimensión las características de los frutos del cultivar, facilitan la identificación del mismo.

Se agrega en la misma las necesidades de horas de frío determinadas como promedio de los años 1972-83 (el año 1981 no fue computado). Para esta determinación se han considerado todas las horas por debajo de 7° C en el período 1° de abril a diez días antes de la plena floración.

RESULTADOS

En esta la primera entrega de las colecciones instaladas en 1975 y 1978. Se han seleccionado aquellos cultivares que se consideran promisorios tratando de completar lo más adecuadamente posible el período de cosecha noviembre-febrero.

Los resultados aquí presentados expresan el comportamiento promedio de los cultivares para el área de influencia de la Estación Experimental.

La decisión final deberá ser tomada directamente por los interesados en base a la consideración de la información aquí presentada y a los objetivos particulares de la empresa frutícola de que se trate.

CULTIVARES PROMISORIOS DE DURAZNOS Y NECTARINOS PARA LA ZONA SUR, 1983.
PERIODOS PROMEDIOS DE MADURACION

CULTIVAR	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
Earligrande	xxxxxxx			
Desertgold	xxxxxxx			
Las Brujas Tejano II (ex-A-5-69)	xxxxxxx			
Springcrest		xxx		
Collins		xxxx		
Sunray		xxxxx		
Red June		xxxxxxx		
Fairtime		xxxxx		
Sunlite		xxxxxxx		
Early Redhaven		xxxx		
Cascata Nectarina		xxxx		
Las Brujas Rohia (ex-4-10)		xxxxxxx		
Las Brujas Don Alberte (ex-8-15)		xxxxxxx		
Diamante		xxxxxxx		
FV 3-346		xxxxxxx		
Suwanee		xxxx		
Coronet		xxxxxxx		
Independence		xxxx		
Las Brujas Liberación (ex-13-100)			xxxxxxxxx	
Babygold 6			xxxx	
Babygold 7			xxxxx	
Panamint			xxxxxxxxx	
Flamekist				xxxxx
E.A.R.				xxxx

TABLA 1. - CULTIVARES PROMISORIOS DE DURAZNOS Y NECTARINOS PARA LA ZONA SUR. 1983.

INFORMACION PROMEDIAL GENERAL

PROCEDENCIA		CARACTERES MORFOLOGICOS						CARACTERES FISIOLOGICOS				EVALUACION PRIMARIA				
Nombre	Origen	Fecha plantación	Nectarío	Tipo de flor (2)	Peso medio frutos (g)	Pulpa (3)		Fecha de brotación	Fecha plena flor	Fecha maduración	Destino más indicado	Calidad (4)	Atractividad	Producción acumulada (kg)	Sólidos solubles (%)	Susceptibilidad a enfermedades comunes (0-5) (5)
						Relación	Color									
D. Earligrande	TAMU, EEUU	1975	C	C	92.8	A	P	8.VII 27.VII	4.VIII	10.XI 25.XI	CF	B a MB	B	118.5	7.7	2
D. Desertgold	Stellenbosch Sud Africa	1976	R	C	68.2	A	P	15.VII 30.VII	8.VIII	14.XI 28.XI	CF	B a R	B	74.3	7.8	1
D. Las Brujas Tejano II (ex-A-5-69)	TAMU, EEUU	1975	C	C	102.0	A	SL	17.VII 31.VII	6.VIII	20.XI 4.XII	CF	B a R	B	177.5	8.7	1
D. Springcrest	Francia	1978	C	R	88.3	A	SL	21.VIII 30.VIII	7.IX	28.XI 6.XII	CF	MB a B	BaMB	47.8	9.2	2
D. Collins	Pelotas	1975	C	C	102.7	A	SL	27.VIII 15.IX	11.IX	3.XII 14.XII	CF	R a B	B	112.7	9.5	2
D. Sunray	Stellenbosch Sud Africa	1975	R	C	118.7	A	P	6.VIII 22.VIII	26.VIII	7.XII 19.XII	CF	B a R	B	108.2	9.6	4
N. Red June	Francia	1978	R	R	89.0	A	P	5.IX 7.IX	12.IX	8.XII 22.XII	CF	MB	MB	32.9	11.1	-
D. Fairtime	Stellenbosch Sud Africa	1976	R	C	100.5	A	L	24.VIII 4.IX	31.VIII	10.XII 20.XII	CF	B a MB	B	44.3	10.3	3
N. Sunlite	Pelotas Brasil	1975	R	R	73.3	A	SL a L	29.VII 13.VIII	18.VIII	11.XII 24.XII	CF	B a R	B a MB	217.8	10.0	3
D. Early Redhaven	Francia	1978	R	C	131.3	A	P	6.IX 12.IX	15.IX	12.XII 18.XII	CF	MB	MB	35.5	10.0	2
N. Cascata Nectariana	Pelotas Brasil	1975	R	R	73.8	A	SL	16.VIII 3.IX	31.VIII	14.XII 20.XII	CF	B a MB	MB a B	97.8	9.7	2
D. Las Brujas Rohia (ex-4-10)	TAMU, EEUU	1976	R	C	110.6	A	SL	31.VII 15.VIII	20.VIII	18.XII 1.I	CF	MB a B	MB	108.6	12.2	4

PROCEDENCIA		CARACTERES MORFOLOGICOS						CARACTERES FISIOLOGICOS			EVALUACION PRIMARIA					
Nombre	Origen	Fecha plan- tación	Necta- rio	Tipo	Peso	Pulpa (3)		Fecha de bro- tación	Fecha plena flor	Fecha madu- ración	Destino más in- dicado	Calidad (4)	Atracti- vidad.	Produc- ción acumula- da (kg)	Sólidos solubles (%)	Suscepti- bilidad a enfermeda- des comunes (0-5) (5)
				de flor (2)	medio frutos (g)	Rela- ción al ca- lor rozo.										
D. Las Brujas Don Alberto (ex-8-125)	TAMU, EEUU	1975	C	C	108.4	A	SL	27.VII 10.VIII	16.VIII	19.XII 3.I.	CF	MB	MB a B	104.4	11.0	4
D. Diamante	Pelotas Brasil	1975	R	R	86.3	A	P	22.VII 9.VIII	11.VIII	19.XII 3.I	I	B a MB	-	139.3	12.7	3
D. FV 3-346	- EEUU	1976	C	C	102.2	A	LaSL	18.VIII 31.VIII	24.VIII	20.XII 1.I	CF	MB a B	B a MB	57.2	11.3	4
D. Suwanee	TAMU, EEUU	1975	C	C	155.5	A	PaSL	23.VIII 6.IX	6.IX	20.XII 30.XII	CF	B	B a MB	93.7	9.6	1
DD. Coronet	TAMU, EEUU	1975	R	C	125.7	A	SLaL	9.VIII 19.IX	17.IX	20.XII 1.I	CF	MB a B	MB a B	105.0	11.8	2
D. Las Brujas Liberación (ex-13-100)	TAMU, EEUU	1977	C	C	120.7	A	SL	12.VIII 21.VIII	24.VIII	3.I 25.I	CF	B a MB	B a MB	81.1	13.4	2
N. Independence	Pelotas Brasil	1975	R	R	106.0	A	SL	21.VIII 8.IX	31.VIII	23.XII 30.XII	CF	B	B	35.0	10.4	2
D. Babygold 6	Pelotas Brasil	1975	R	C	106.0	A	PaSL	24.VIII 10.IX	1.IX	6.I	I a DP	MB	-	96.0	15.6	1
D. Babygold 7	Pelotas Brasil	1975	R	C	104.4	A	PaSL	24.VIII	2.IX	6.I	I	MB	-	101.0	15.6	1
N. Panamint	Rando-ROU	1977	R	R	52.0	A	LaSL	17.VIII 5.IX	1.IX	13.I 29.I	CF	B a MB	B a MB	27.4	16.2	2
N. Flamekist	Stellenbosch Sud Africa	1976	C	R	151.0	A	P	21.VIII 7.IX	3.IX	11.II 15.II	CF	MB	MB	16.8	13.3	2
D. E.A.R.	-	1976	R	R	137.6	A	L	23.VIII 8.IX	4.IX	17.II 27.II	CF	B a MB	B a MB	28.1	13.6	2

- 1) Nectario - C = circular; R = reniforme.
- 2) Flor - C = campanulácea; R = rosácea.
- 3) Pulpa - A = amarilla; P = pavía; L = libre; SL = semilibre.
- 4) Calidad y Atractividad - B = buena; MB = muy buena.
- 5) Referida fundamentalmente a bacteriosis.

EARLIGRANDE

Cultivar de duraznero obtenido por R.H.Sharpe y W.B.Sherman, en la Universidad de Florida (Gainesville), EE.UU. Proviene del cruzamiento de Fla. 5-68 [(Southland x Jewel) o.p.] x Early Amber.

Fue introducido a la colección desde la Universidad de Texas, EE.UU., en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, medianamente vigoroso, productivo con brindillas medianas y entrenudos medianamente largos, de grosor medio y superficie suave. Hojas grandes, lanceoladas, de espesor fino a mediano, color verde claro, de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano a chico (92,8 g), regular, de forma esférica a corada algo achatada en la cavidad peduncular, ligeramente comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades ligeramente desiguales. Cavidad peduncular elíptica, medianamente profunda y amplia, con marca de rama.

Pedúnculo medianamente grueso, corto, y verde que se separa con piel al cosechar.

Sutura superficial, poco perceptible, con depresiones discontinuas, pudiendo llegar a ser prominente en algunos frutos.

Apice plano a ligeramente deprinado con mamelón poco desarrollado,

con mucrón. Piel consistente, bien adherida a la pulpa, medianamente gruesa, de color amarillo-verdoso con un 75 a 90% de la superficie sobrecoloreada de color rojo intenso, atractivo, el que llega a ser liso en el ápice. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas, estrías medianas y puntos rojos medianos a grandes, abundantes. Presenta pelos cortos a medianamente largos, abundantes. Pulpa aromática de color amarillo, no coloreada a solo ligeramente coloreada de rojo, firme, de grano medio, jugosa, con algunas fibras, de sabor dulce como puesto, agradable. Presenta maduración algo desuniforme. Carozo mediano a chico, fuertemente adherido a la pulpa, globoso, puntiagudo, de superficie estriada y con puntos, de color castaño claro.

Características fisiológicas

Indica la brotación el 8 de julio y finaliza la misma el 28 de julio, registra su plena floración el 4 de agosto y se cosecha entre el 10 y el 25 de noviembre.

Expresa una necesidad de 317 horas de frío por debajo de 7° C.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atraktividad buena a regular y calidad buena, siendo su destino más indicado el de consumo en fresco.

Expresa susceptibilidad ligera a bacteriosis.

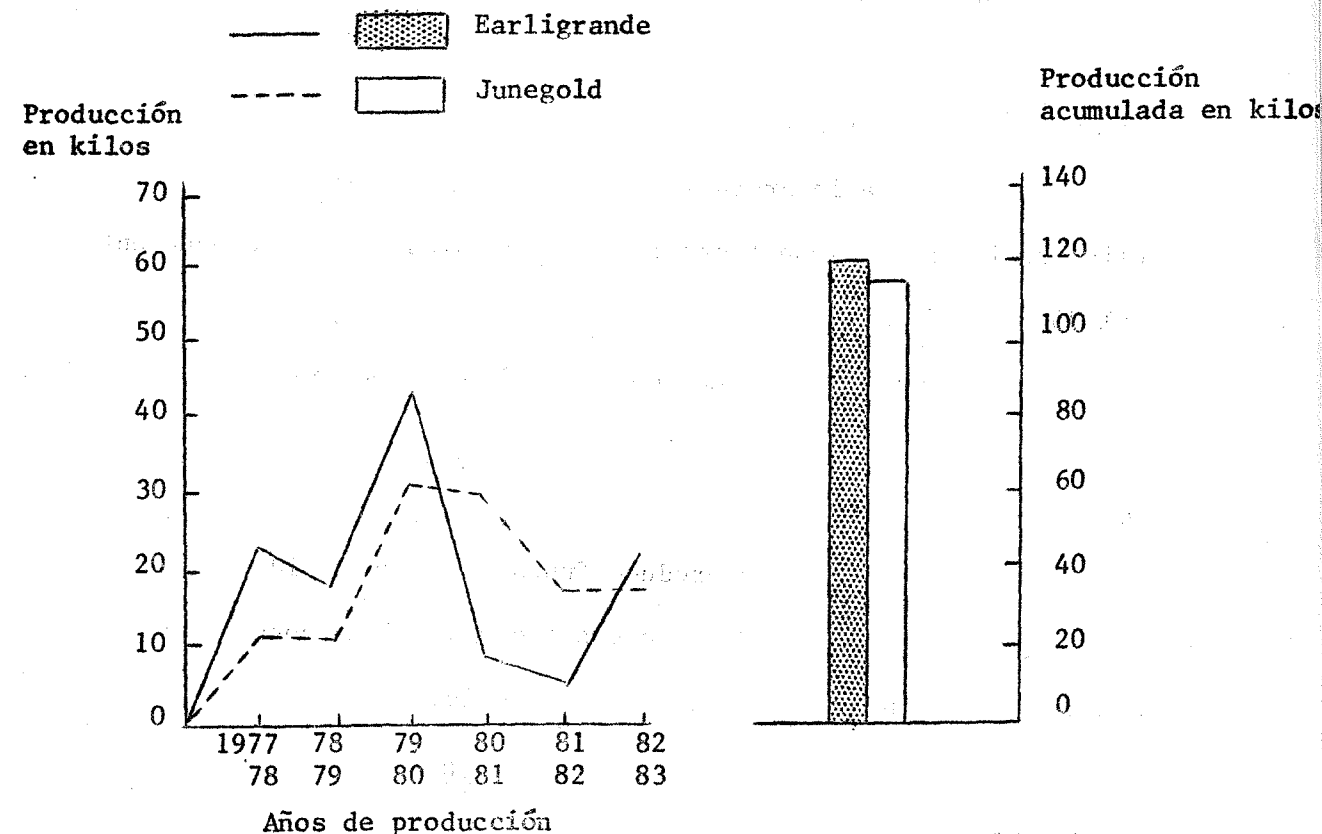
Observaciones

Presenta sensibilidad a temperaturas bajas durante la floración por lo que debiera tenerse en cuenta este aspecto al ubicar en el monte, los árboles de este cultivar.

EARLIGRANDE

		Earligrande	Junegold
BROTACION	Inicio	8 de julio	15 de agosto
	Fin	28 de julio	10 de setiembre
PLENA FLORACION		4 de agosto	31 de agosto
COSECHA	Inicio	10 de noviembre	29 de noviembre
		25 de noviembre	7 de diciembre

Fecha de plantación 1975



DESERTGOLD

Cultivar de duraznero obtenido por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América en 1969 en Fresno, California. Proviene del cruzamiento de (Newday x Southland) x (Southland x Hawaiian) x (Sunhigh x Southland) x (Southland x Hawaiian).

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Stellenbosch, Africa del Sur, en 1976.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, medianamente vigoroso, con brindillas largas de entrenudos cortos, de grosor medio y superficie suave. Hojas medianas a grandes, lanceoladas, de espesor fino, color verde-claro, de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios reniformes.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño chico (68.2 g), de forma algo irregular, redondeada algo aplanada en la cavidad peduncular, ligeramente comprimida del lado opuesto a la sutura con mitades algo desiguales. Cavidad peduncular profunda y medianamente amplia con marca de rama y hendidura de la sutura. Pedúnculo corto, grueso, que se separa con piel al cosechar. Sutura superficial, algunas veces imperceptible. Apice plano a ligeramente deprimido, con mucrón. Piel medianamente consistente, adherida (libre a la madurez) de color amarillo-anaranjado, con un 80% de la superficie sobrecoloreada de rojo, el que llega a ser liso y muy oscuro en un 20 a 30% de la superficie sobrecoloreada. La zona menos sobrecoloreada exhibe algunas manchas y estrías junto a la cavidad peduncular y puntos rojos medianos. Presenta pelos cortos bastante abundantes.

Pulpa aromática de color amarillo-anaranjado, bastante coloreada de rojo, firme, grano medio, jugosa (jugo teñido de rojo) con fibras, de sabor dulce-acidulado simple. Presenta maduración algo desuniforme (se sobremadura algo la zona del ápice). Carozo fuertemente adherido a la pulpa, globoso de tamaño mediano de superficie casi lisa con algunas estrías y puntos, color castaño claro.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 15 de julio y finaliza la misma el 30 de julio, registra su plena floración el 8 de agosto y se cosecha entre el 14 y 26 de noviembre.

Expresa una necesidad de 334 horas de frío por debajo de 7° C.
El valor del índice refractométrico es de 7.8%.

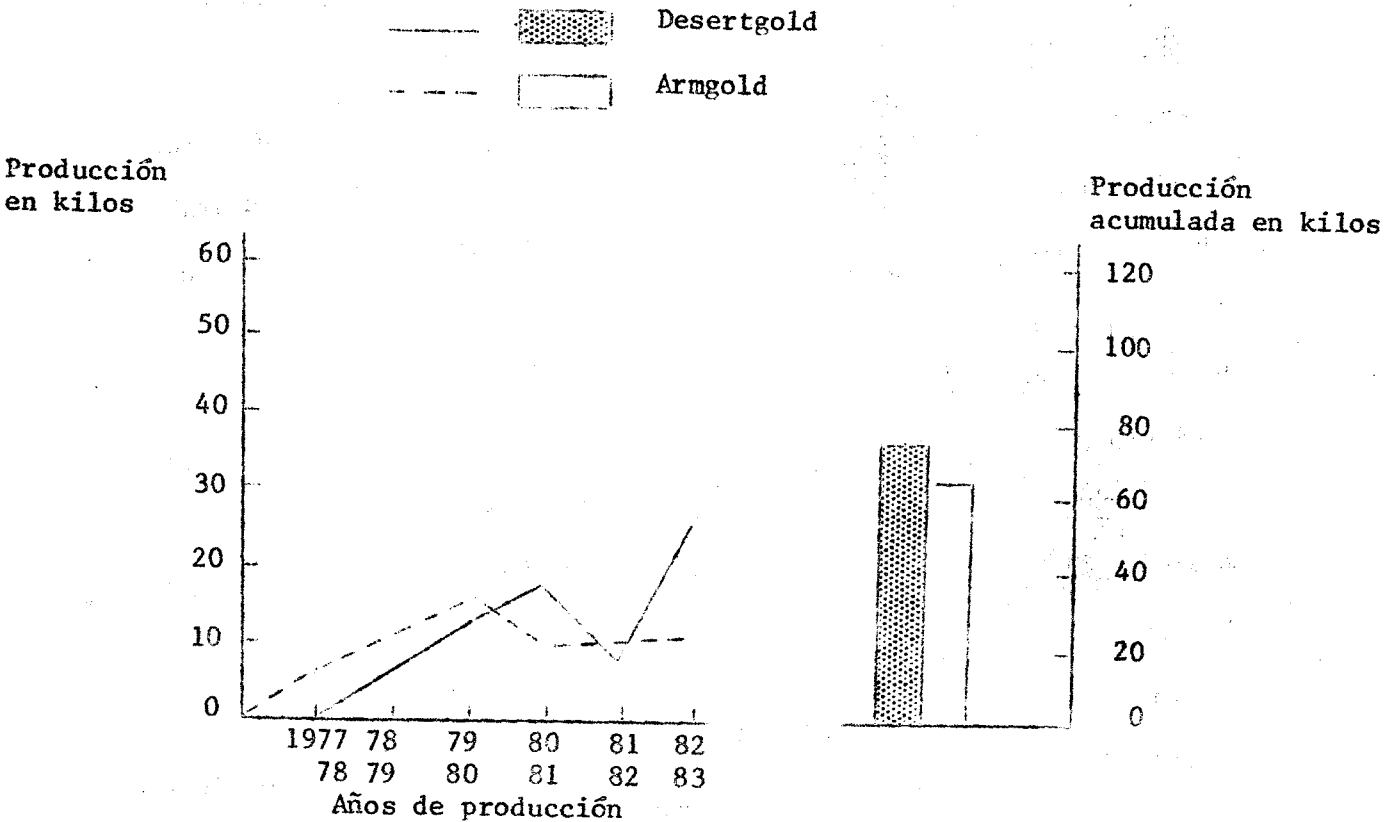
Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena y calidad buena a regular, siendo su destino más indicado el de consumo en fresco. Expresa susceptibilidad muy ligera a bacteriosis.

DESERTGOLD

		Desertgold	Armgold
BROTACION	Inicio	15 de julio	25 de agosto
	Fin	30 de julio	15 de setiembre
PLENA FLORACION		8 de agosto	5 de setiembre
COSECHA	Inicio	14 de noviembre	19 de noviembre
	Fin	26 de noviembre	28 de noviembre

Fecha de plantación 1976*



*Debe considerarse que existe un año de diferencia en la plantación de ambos cultivares.

Cultivar de duraznero de origen desconocido, introducido a la colección como la selección A.5.69 del programa de mejoramiento de frutos de la Universidad de Texas, EE.UU. (College Station, Texas) en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, vigoroso, productivo con brindillas largas de entrenudos cortos a medianamente cortos, gruesas, de color castaño-rojizo y superficie suave. Hojas medianas, lanceoladas, de espesor fino, color verde oscuro, de borde aserrado con dientes finos. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano (102.0 g), regular, de forma esférica a ligeramente cor-dada, algo achatada en la cavidad peduncular. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular elíptica profunda y amplia, con marca de rama y hendidu-ra de sutura. Pedúnculo medianamente grueso, corto y verde. Sutura lige-ramente prominente con depresiones discontinuas. Apice deprimido, con pe-queño mucrón. Piel consistente medianamente adherida a la pulpa, gruesa, de color amarillo-anaranjado con un 50 a 60% de la superficie sobrecolorea-da de un rojo atractivo, el que llega a ser liso y oscuro en un 20 a 30% de la superficie sobrecoloreada. La zona menos sobrecoloreada exhibe man-chas grandes, estrías y puntos rojos medianos abundantes. Presenta pelos medianos y medianamente abundantes. Pulpa ligeramente aro-mática, de color amarillo-anaranjado algo coloreada de rojo debajo de la piel (fundamentalmente en la zona del ápice), medianamente firme, de gra-no medio, jugosa, con algunas fibras, de sabor dulce compuesto ligeramen-te acidulado, agradable. Presenta maduración ligeramente desuniforme.

Carozo medianamente adherido a la pulpa (semilibre), globoso, mediano a chico, puntiagudo, de superficie rugosa con estrías prominentes y algunos puntos de color castaño-claro.

Destino más indicado: consumo en fresco. Calidad buena a regular.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 17 de julio y finaliza la misma el 31 de julio, registra su plena floración el 6 de agosto y se cosecha entre el 20 de noviembre y el 4 de diciembre.

Expresa una necesidad de 326 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 8.7%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atraktividad buena y calidad buena a regular, siendo su destino más indicado el del consumo en fresco. Expresa susceptibilidad muy ligera a bacteriosis.

Observaciones

Presenta las flores algo concentradas en la parte apical de las brindillas por lo que es conveniente manejar este cultivar con poda tipo raleo. Así mismo y dado su alto cuajado, debe paracticársele un raleo de frutos adecuado para obtener una cosecha de calidad.

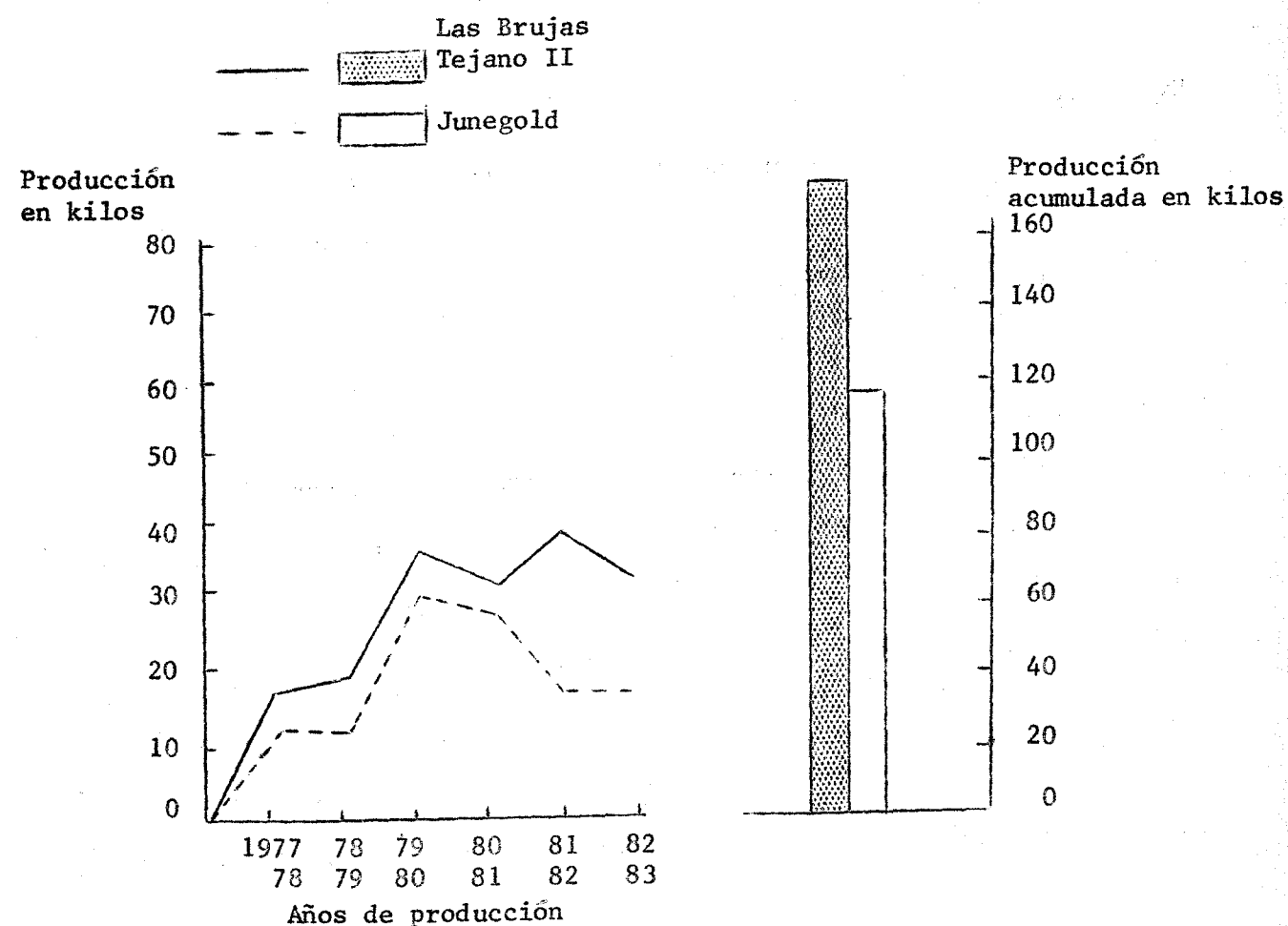
Considerando, por otra parte, su fecha media de floración es posi-ble que sea afectado por heladas, por lo que deberá tenerse en cuenta este factor al decidir el lugar de implantación de los árboles de este cultivar.

LAS BRUJAS TEJANO II

(ex- A -5-69)

		Las Brujas Tejano II	Junegold
BROTACION	Inicio	17 de julio	15 de agosto
	Fin	31 de julio	10 de setiembre
PLENA FLORACION		6 de agosto	31 de agosto
COSECHA	Inicio	20 de noviembre	29 de noviembre
	Fin		7 de diciembre

Fecha de plantación 1975



SPRINGCREST

Cultivar de duraznero obtenido por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América en 1969, en Fort Valley, Georgia.

Proviene del cruzamiento de (Fireglow x Hiley) x Fireglow x Springtime.

Fue introducido a la colección de Francia en 1978.

Características morfológicas

Arbol de tamaño mediano a grande, vigor medio a bueno, productivo con brindillas de longitud media a larga y entrenudos cortos, de grosor medio y color castaño-rojizo, de superficie suave. Hojas grandes, lanceoladas de espesor medio a grueso, color verde claro, de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios circulares.

Flor de tipo rosáceo.

Fruto de tamaño mediano a chico (88,3 g), regular, de forma redondeada no comprimido, de mitades iguales. Cavidad peduncular profunda, y hendidura de sutura. Pedúnculo corto, grueso que se arranca con piel al cosechar. Sutura superficial con depresiones discontinuas. Apice redondeado con mamelón poco desarrollado, inclinado, en algunos frutos ausente. Piel consistente, medianamente gruesa, de color amarillo-anaranjado, sobrecoloreada de rojo en un 75% de la superficie, el que llega a ser liso en casi toda su extensión. La zona menos sobrecoloreada exhibe estrías y puntos rojos pequeños abundantes. Presenta pelos cortos, escasos. Pulpa algo aromática de color amarillo-anaranjado no coloreada a ligeramente coloreada de rojo junto al carozo, me

dianamente firme a ligeramente blanda, de grano fino, jugosa con algunas fibras, de sabor dulce compuesto, agradable, ligeramente ácido. Presenta maduración algo desuniforme. Carozo mediano, medianamente adherido a la pulpa, ovado, puntiagudo, de superficie punteada y con algunas estrías, de color castaño claro.

Características fisiológicas

Indica la brotación el 21 de agosto y finaliza la misma el 30 de agosto, registra su plena floración el 4 de agosto y se cosecha entre el 28 de noviembre y el 6 de diciembre.

Expresa una necesidad de 480 horas de frío por debajo de 7^a C.

El valor del índice refractométrico es de 9.2%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena y calidad buena a muy buena, siendo su destino más indicado el del consumo en fresco.

Expresa una susceptibilidad ligera a bacteriosis.

Observaciones

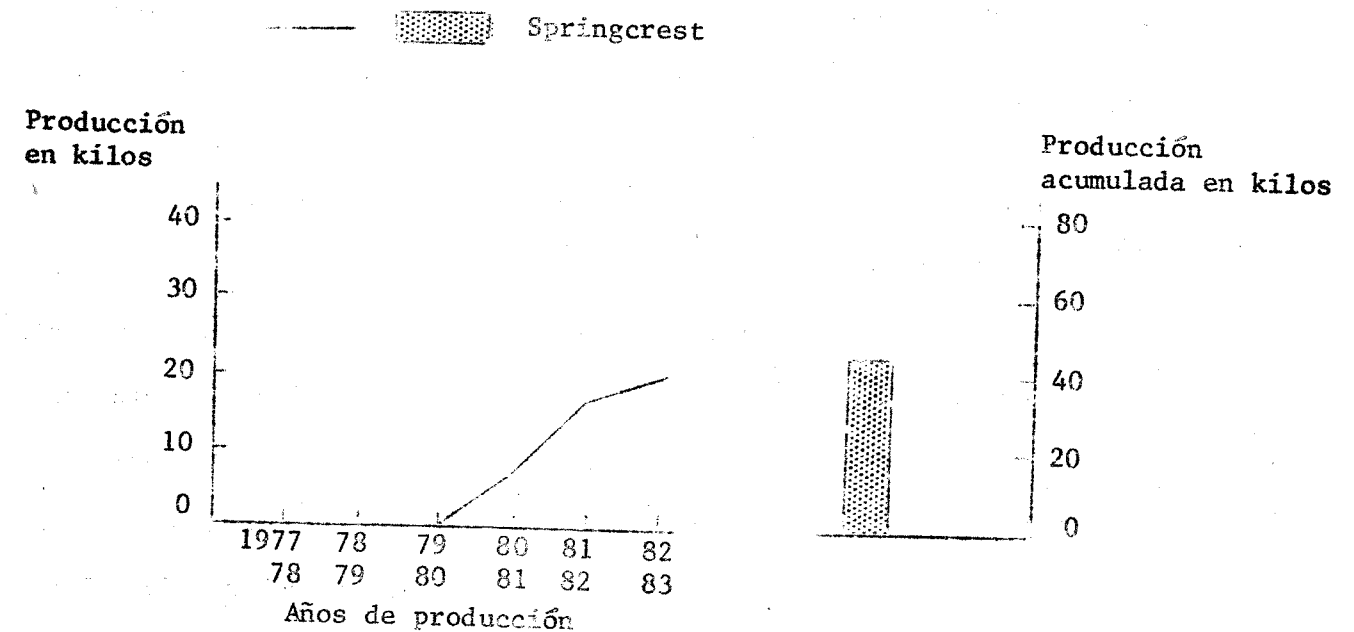
Son árboles productivos que deberían manejarse con raleo de frutos.

Necesita ser estudiado en un período más prolongado a los efectos de poder hacer conclusiones definitivas.

SPRINGCREST

		Springcrest
BROTACION	Inicio Fin	21 de agosto 30 de agosto
PLENA FLORACION		7 de setiembre
COSECHA	Inicio Fin	28 de noviembre 6 de noviembre

Fecha de plantación 1975



COLLINS

Cultivar de duraznero obtenido por L.F. Hough, en New Brunswick, New Jersey, EE.UU. en 1959. Proviene de polinización abierta de materiales obtenidos del cruzamiento de Jersey Land x | Raritan Rose x (J.H.Hale x Gold finch) | .

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Pelotas, Brasil, en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, vigoroso con brindillas largas, entrenudos medianamente largos, de grosor medio, superficie rugosa, de color castaño. Hojas grandes lanceoladas de espesor fino y color verde oscuro, de borde aserrado con dientes finos. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano (102.7 g) de forma esférica a algo oblicua, de superficie ligeramente irregular, comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades iguales a ligeramente desiguales. Cavidad peduncular medianamente profunda y medianamente amplia, con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo medianamente grueso, corto, que se desprende sin piel al cosechar. Sutura superficial a algo abultada, algunas veces en pequeño surco, con depresiones discontinuas. Apice redondeado con mamelón recto bien desarrollado con mucrón. Piel consistente, adherida, medianamente gruesa, de color amarillo-anaranjado-verdoso, con un 40 a 50% de la superficie sobrecoloreada de color rojo, el que llega a ser liso en su mayor extensión. La zona menos sobrecoloreada exhibe algunas manchas grandes y puntos rojos pequeños, abundantes. Presenta

pelos cortos medianamente abundantes. Pulpa de color amarillo-anaranjado ligeramente verdosa, algo coloreada de rojo debajo de la piel, firme, de grano medio a fino, jugosa, con algunas fibras de sabor dulce-acidulado, compuesto, agradable. Presenta maduración algo desuniforme.

Carozo medianamente adherido a la pulpa, libre a la madurez, ovado, algo achatado, puntiagudo, de superficie rugosa con puntos y algunas estrías prominentes, de color castaño-claro.

Se cosecha en el área de influencia de la Estación Experimental entre el 3 y el 14 de diciembre.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 27 de agosto y finaliza la misma el 15 de setiembre, registra su plena floración el 11 de setiembre y se cosecha entre el 3 al 14 de diciembre.

Expresa una necesidad de 496 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 9.5%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena y calidad regular a buena, siendo su destino más indicado el del consumo en fresco.

Expresa susceptibilidad ligera a bacteriosis.

Observaciones

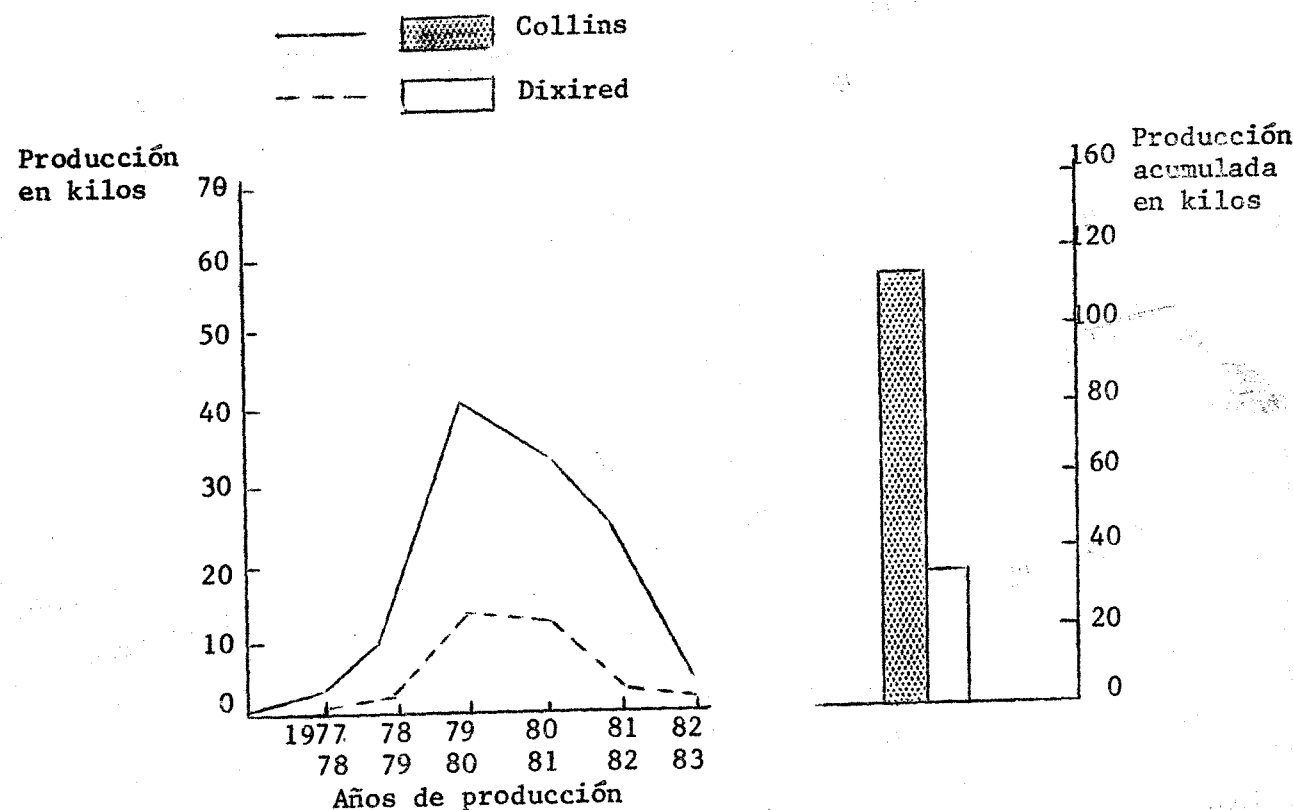
Se piensa que este cultivar, podría ser por su mejor rendimiento un sustituto del cultivar Dixired aún cuando no logra igualarlo en calidad de fruto.

De cualquier modo debería estudiarse más detalladamente el o los efectos que produjeron una caída tan importante del rendimiento en la cosecha 1982-1983, dado que se entiende que florece, en general, adecuadamente.

COLLINS

		Collins	Dixired
BROTACION	Inicio	27 de agosto	31 de agosto
	Fin	15 de setiembre	22 de setiembre
PLENA FLORACION		11 de setiembre	17 de setiembre
COSECHA	Inicio	3 de diciembre	5 de diciembre
	Fin	14 de diciembre	15 de diciembre

Fecha de plantación 1975



SUNRAY

Cultivar de duraznero obtenido por E.P. Evans en Pretoria, Africa del Sur, en 1966. Proviene de la autofecundación del cultivar Moreira Jubilee.

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Stellenbosch, Africa del Sur, en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño mediano, medianamente vigoroso, productivo, con brindillas de longitud media y entrenudos medianamente largos, de grosor medio a fino y superficie rugosa, de color castaño-rojizo. Hojas abundantes medianas, lanceoladas de espesor fino y color verde oscuro, de borde aserrado con dientes finos. Nectarios reniformes.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano a grande (118.7), regular, de forma esférica algo aplanada. Presenta mitades iguales a ligeramente desiguales. Cavidad peduncular elíptica, profunda y medianamente amplia, con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo muy corto, grueso, que se separa con piel al cosechar. Sutura superficial pudiendo aparecer como pequeño surco con depresiones discontinuas y esporádicamente en forma de labio. Apice plano a deprimido con mamelón poco desarrollado, recto, con mucrón. Piel medianamente gruesa adherida a la pulpa, de color amarillo-anaranjado-verdosa, con un 30 a 40% de la superficie sobrecoloreada de color rojo atractivo el que llega a ser liso en el 10 a 20% de la superficie. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas y puntos rojos pequeños abundantes. Presenta pelos cortos, abundantes. Pulpa aromática de

color amarillo-anaranjada, ligeramente coloreada de rojo debajo de la piel, medianamente firme a algo blanda, de grano medio a fino, jugosa con algunas fibras, de sabor dulce bastante acidulado a algo amargo en algunos frutos. Presenta maduración ligeramente desuniforme. Carozo fuertemente adherido a la pulpa, mediano a grande, elíptico, puntiagudo, de superficie rugosa con estrías y puntos profundos, de color castaño claro.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 6 de agosto y finaliza la misma el 22 del mismo mes, registra su plena floración el 26 de agosto y se cosecha entre el 7 y el 19 de diciembre.

Expresa una necesidad de 423 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 9.6%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena y calidad buena a regular, siendo su destino más indicado el del consumo en fresco.

Expresa susceptibilidad alta a bacteriosis.

Observaciones

Los frutos de este cultivar se ablandan rápido luego de la cosecha por lo que hay que considerar este aspecto al determinar la misma.

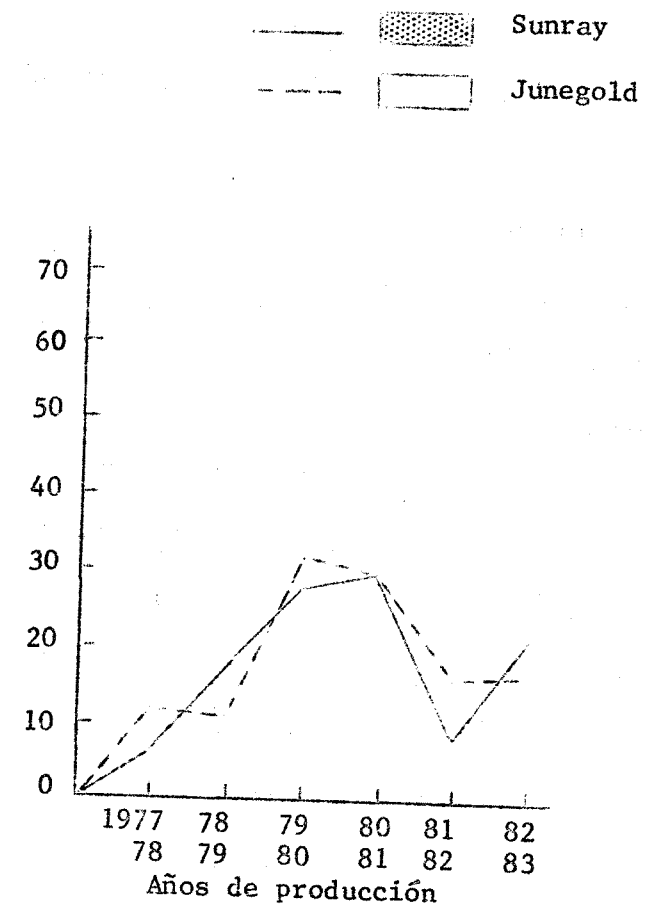
Por otra parte aparecen algunos carozos abiertos.

SUNRAY

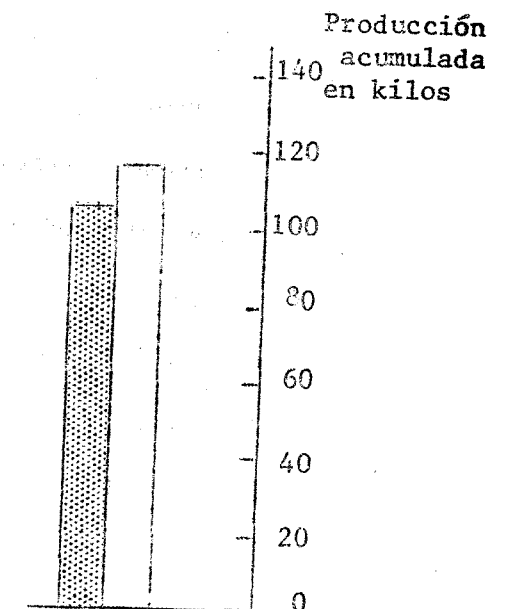
		Sunray	Junegold
BROTACION	Inicio	6 de agosto	15 de agosto
	Fin	22 de agosto	10 de setiembre
PLENA FLORACION		26 de agosto	10 de setiembre
COSECHA	Inicio	7 de diciembre	29 de noviembre
	Fin	19 de diciembre	7 de diciembre

Fecha de plantación 1975

Producción
en kilos



Producción
acumulada
en kilos



RED JUNE

Cultivar de nectarino obtenido por F.W. Anderson en Merced, California, EE.UU., en 1961. Proviene de la F₂ de (Le Grand x July Elberta).

Fue introducido a la colección desde Francia en 1978.

Características morfológicas

Arbol de tamaño mediano a grande, vigoroso, muy productivo con brindillas de longitud media, de grosor medio y superficie medianamente rugosa de color rojizo. Hojas grandes lanceoladas, de espesor medio y color verde oscuro, de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarinos reniformes.

Flor de tipo rosáceo.

Fruto de tamaño mediano a grande (89 g), ligeramente irregular de forma oblonga algo achatada en la cavidad peduncular, ligeramente comprimida de lado opuesto a la sutura. Presenta mitades ligeramente desiguales. Cavidad peduncular medianamente profunda y amplia. Pedúnculo corto, grueso, difícil de retirar del fruto. Sutura superficial. Apice ligeramente redondeado a plano, algo deprimido con mamelón desarrollado, ligeramente inclinado con mucrón. Piel fina, consistente, adherida, de color amarillo-anaranjado-verdoso, sobrecoloreada de un color rojo intenso atractivo que cubre entre un 95 y un 100% de la superficie del fruto, el que llega a ser más intenso en la zona más asoleada. Pulpa de color amarillo-anaranjada, bastante coloreada de rojo junto al carozo, firme a medianamente firme, de grano fino a medio, jugosa y con algunas fibras, de sabor dulce-acidulado, compuesto, agradable. Presenta maduración algo desuniforme manteniéndose bien firme junto al carozo.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 5 de setiembre y finaliza la misma el 7 de setiembre, registra su plena floración el 12 de setiembre y se cosecha entre el 8 y el 22 de diciembre.

Expone una necesidad de 501 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 11.1%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atraktividad muy buena y calidad muy buena, siendo su destino más indicado el del consumo en fresco.

Expone susceptibilidad muy ligera a ligera a bacteriosis.

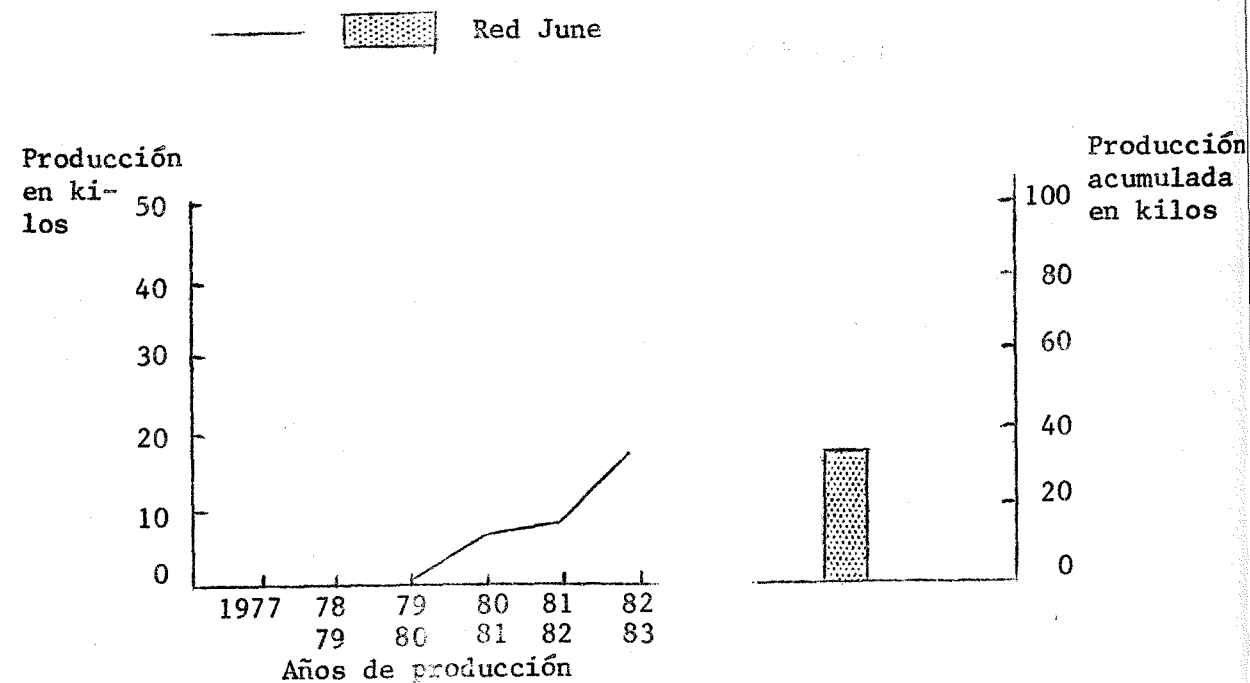
Observaciones

A pesar de que este cultivar debe ser estudiado en un período más largo, se estima que es muy productivo y debe manejarse con raleo de frutos. En algunos frutos han aparecido algunas lenticelas suberificadas por lo que habría que considerar este aspecto a los efectos de hacer un manejo correcto del cultivar.

RED JUNE

		Red June
BROTACION	Inicio	5 de setiembre
	Fin	7 de setiembre
PLENA FLORACION		12 de setiembre
COSECHA	Inicio	8 de diciembre
	Fin	22 de diciembre

Fecha de plantación 1978



FAIRTIME

Cultivar de duraznero obtenido por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América en Fresno, California, en 1968. Proviene de la polinización abierta de la selección C 69-42 (Rodeo x Kirkman Gem).

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Stellenbosch en Africa del Sur, en 1976.

Características morfológicas

Arbol de tamaño mediano medianamente vigoroso de hábito algo abierto, medianamente productivo, con brindillas de longitud media, de grosor medio, superficie lisa y color rojo oscuro. Hojas numerosas, medianas, lanceoladas de espesor medio, de color verde oscuro, de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios reniformes.

Flor de tamaño mediano (100.5 g), regular a ligeramente irregular, de forma redondeada, comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades ligeramente desiguales. Cavidad peduncular profunda y medianamente amplia a estrecha, algo irregular, con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo muy corto, grueso que se desprende sin piel al cosechar. Sutura medianamente superficial y en forma de línea con depresiones discontinuas. Apice redondeado, con mamelón poco desarrollado, recto, con mucrón. Piel poco consistente, medianamente adherida a la pulpa, fina, de color amarillo-anaranjado con un 75% de la superficie sobrecoloreada de rojo el que llega a ser liso en un 25 a 30% de la superficie. La zona menos sobrecoloreada exhibe estrías y manchas de color rojo y puntos rojos pequeños y manchas medianas a grandes de color castaño claro.

FAIRTIME

Presenta pelos cortos bastante abundantes. Pulpa aromática de color amarillo-anaranjada, coloreada a ligeramente coloreada de rojo junto al carozo, firme de grano medio a bastante fino, jugosa, con algunas fibras, de sabor dulce-acidulado agradable. Presenta maduración uniforme. Carozo libre, no adherido a la pulpa, oblongo, puntiagudo, de superficie rugosa con puntos y algunas estrías de color castaño claro.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 24 de agosto y finaliza la misma el 4 de setiembre, registra la plena floración el 31 de agosto y se cosecha entre el 10 y el 20 de diciembre.

Expresa una necesidad de 455 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor de índice refractométrico es de 10.3%.

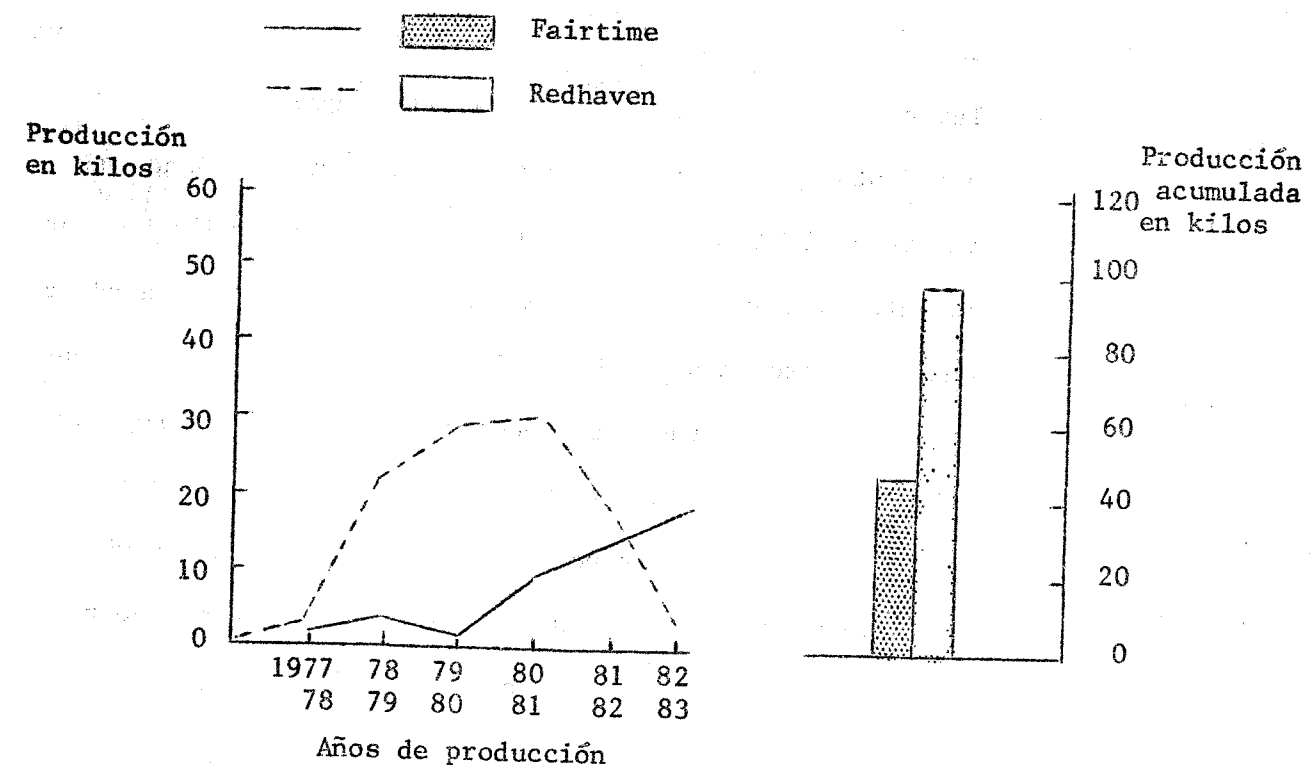
Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena y calidad buena a muy buena siendo su destino más indicado el del consumo en fresco.

Expresa susceptibilidad media a bacteriosis.

		Fairtime	Redhaven
BROTACION	Inicio Fin	24 de agosto 4 de setiembre	27 de agosto 16 de setiembre
PLENA FLORACION		31 de agosto	13 de setiembre
COSECHA	Inicio Fin	10 de diciembre 20 de diciembre	21 de diciembre 2 de diciembre

Fecha de plantación 1976*



* Debe considerarse que existe un año de diferencia en la plantación de ambos cultivares.

SUNLITE

Cultivar de nectarino obtenido por R.H. Sharpe y W.B. Sherman, EE. UU.

Proviene de (Nectarino Cardinal x New Jersey 53938) x (Okinawa x Panamint).

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Pelotas, Brasil, en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, vigoroso, muy productivo con brindillas largas, de entrenudos largos, y grosor medio, de superficie medianamente rugosa y color rojizo. Hojas numerosas, grandes, lanceoladas de espesor medio, color verde oscuro, de borde aserrado con dientes gruesos, Nectarios reniformes.

Flor de tipo rosácea.

Fruto de tamaño mediano (73.3 g), ligeramente irregular, de forma esférica, algo aplanada en la cavidad peduncular, ligeramente comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades desiguales. Cavidad peduncular regular, medianamente profunda y amplia, con marca de rama en algunos frutos y hendidura de sutura. Pedúnculo corto y grueso que se separa sin piel al cosechar. Sutura superficial pudiendo aparecer como prominente en algunos frutos. Apice deprimido a redondeado con mamelón pequeño y recto, con mucrón. Piel fina, adherida, poco consistente de color amarillo-verdoso sobrecoloreada de un color rojo intenso liso que cubre el 90% de la superficie del fruto. La zona menos sobrecoloreada exhibe puntos rojos grandes. Pulpa medianamente aromática de color amarillo-anaranjado-verdoso, ligeramente coloreada de rojo junto al carozo, firme, de grano fino (casi mantecoso a la madurez), jugosa y con

algunas fibras de sabor dulce acidulado simple. Presenta maduración ligeramente desuniforme (se sobremadura algo el ápice).

Carozo ligeramente adherido a la pulpa a libre, de tamaño mediano a grande, redondeado, puntiagudo de superficie redondeado, puntiagudo de superficie rugosa con estrías y algunos puntos profundos de color castaño rojizo.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 29 de julio y finaliza la misma el 13 de agosto, registra su plena floración el 18 de agosto y se cosecha entre el 11 y el 24 de diciembre.

Expresa una necesidad de 381 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 10.0%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atraktividad buena a muy buena y calidad buena a regular siendo su destino más indicado el de consumo en fresco.

Expresa susceptibilidad mediana a bacteriosis.

Observaciones

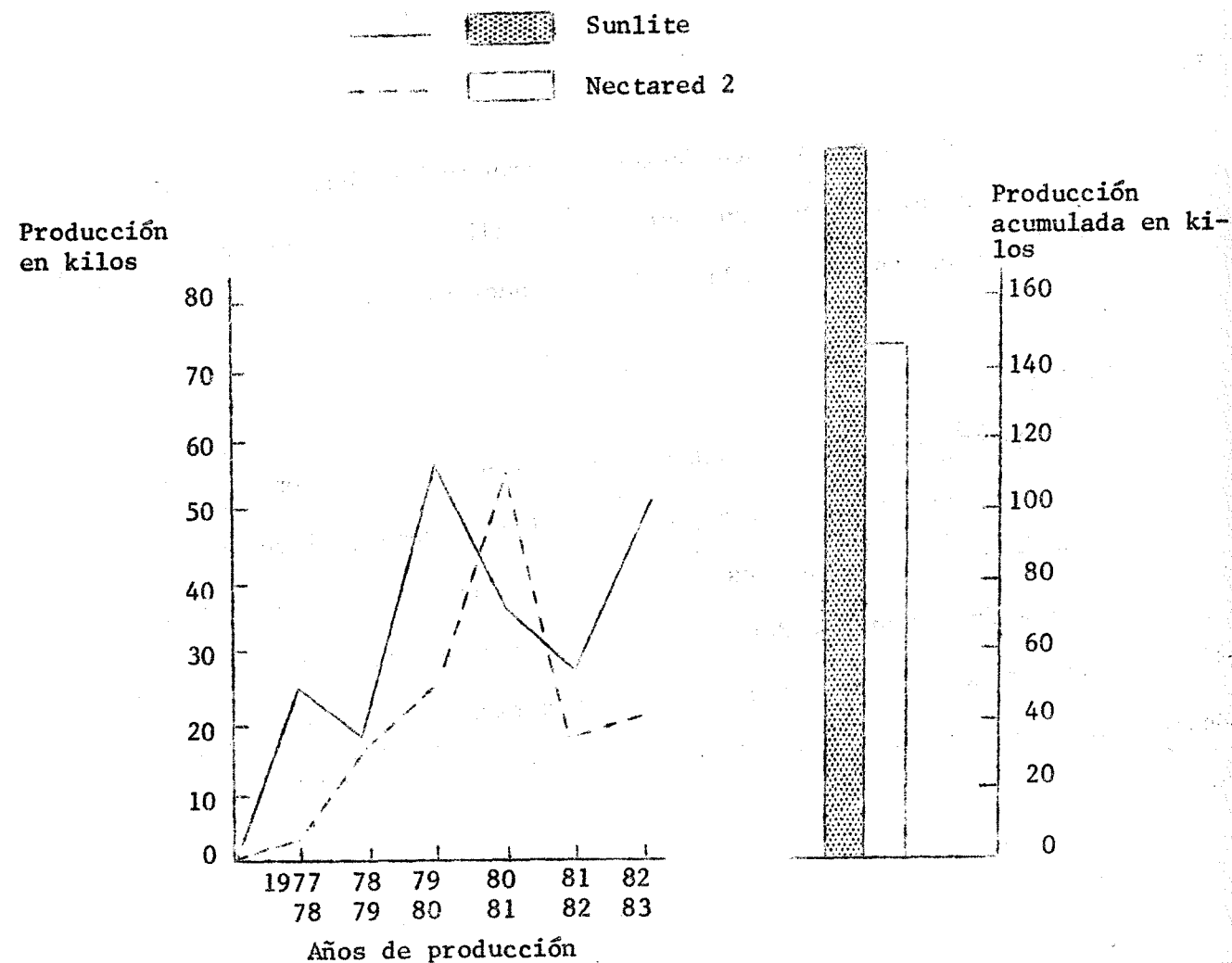
Los árboles de este cultivar presentan una floración abundante y aún cuando en algunos años se ha constatado caída de yemas, el cuajado es excesivo. Deberían por tanto manejarse con raleo intenso.

Los frutos producidos presentan, en algunos años, lenticelas suberificadas lo que le hace perder un poco su atraktividad. Por tanto habría de considerarse este aspecto a los efectos de hacer un manejo correcto del cultivar.

SUNLITE

		Sunlite	Nectared 2
BROTACION	Inicio	29 de julio	31 de agosto
	Fin	13 de agosto	17 de setiembre
PLENA FLORACION		18 de agosto	13 de setiembre
COSECHA	Inicio	11 de diciembre	18 de diciembre
	Fin	24 de diciembre	30 de diciembre

Fecha de plantación 1975



EARLY REDHAVEN

Cultivar de duraznero obtenido por H. Patrick Montgomery, en 1961, por Columbia & Okanogan Nursery Co. y Van Well Nursery de una mutación de Redhaven descubierta en 1955.

Fue introducido a la colección desde Francia en 1978.

Características morfológicas

Arbol de tamaño mediano, medianamente vigoroso con brindillas cortas a medianamente largas, de entrenudos medianos a cortos, de grosor medio, de superficie ligeramente rugosa y color rojizo. Hojas de tamaño medio, lanceoladas, de espesor medio a grueso, color verde-oscuro de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño grande (131.3 g), regular, de forma redondeada, ligeramente comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular profunda y estrecha con marca de rama y hendidura de sutura. Sutura en forma de pequeño surco, no sobrecoloreada, discontinua. Pedúnculo corto, grueso que se separa con algo de piel al cosechar. Apice redondeado con mamelón desarrollado, recto, con mucrón. Piel medianamente consistente, adherida a la pulpa, gruesa, de color amarillo-verdoso a amarillo-anaranjado-verdoso, con un 50 a un 75% de la superficie sobrecolorea de color rojo, liso, que deja ver manchas grandes subyacentes y puntos rojos pequeños abundantes que lo hacen muy atractivo. Presenta pelos cortos a medianos, medianamente abundantes. Pulpa algo aromática de color amarillo-anaranjado claro, ligeramente coloreada de rojo junto al ápice del carozo, bien firme de grano

medio a bastante grueso, jugosa, de sabor dulce compuesto, ligeramente acidulado, agradable. Presenta maduración uniforme.

Carozo fuertemente adherido a la pulpa, oblongo muy puntiagudo de superficie rugosa con estrías prominentes y algunos puntos de color castaño.

Características fisiológicas.

Inicia la brotación el 6 de setiembre y la finaliza el 12 de setiembre, registra su plena floración el 15 de setiembre y se cosecha entre el 12 y el 18 de diciembre.

Expresa una necesidad de 475 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 10.0%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad muy buena y calidad buena a muy buena siendo su destino más indicado el del consumo en fresco.

Observaciones

Este cultivar presenta hasta ahora buena distribución de fruta en el árbol, la que en algunos años parece no necesitar raleo.

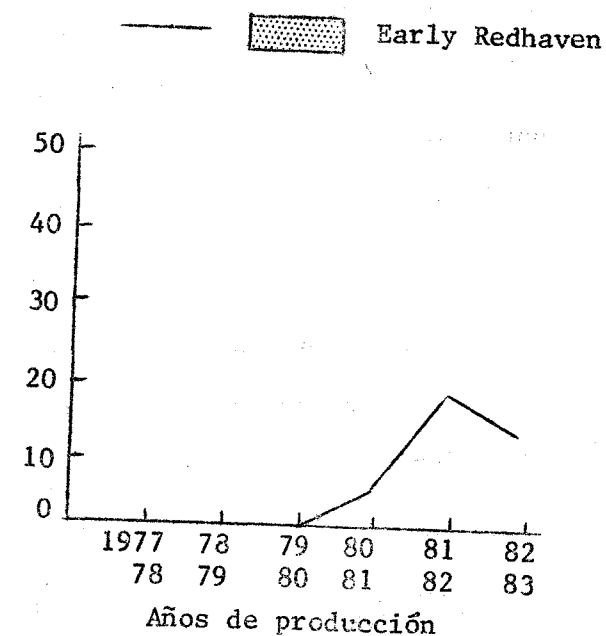
En algunos años se ha encontrado que los frutos son algo desuniformes en tamaño.

EARLY REDHAVEN

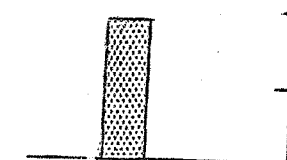
		Early Redhaven
BROTACION	Inicio	6 de setiembre
	Fin	12 de setiembre
PLENA FLORACION		15 de setiembre
COSECHA	Inicio	12 de diciembre
	Fin	18 de diciembre

Fecha de plantación 1978

Producción
en kilos



Producción
acumulada
100 en kilos



CASCATA NECTARINA

Cultivar de nectarino obtenido por EMBRAPA UEPAE, Cascata, liberado en 1975.

Proviene de Sunhigh x Redcrest.

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Pelotas, Brasil, en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño medio y mediano vigor, productivo, con brindillas de longitud media a cortas, con entrenudos cortos, de grosor medio a gruesas y color castaño-rojizas, de superficie suave. Hojas medianas a grandes, lanceoladas, espesor delgado, color verde oscuro, de borde aserrado con dientes pequeños. Nectarios reniformes.

Flor de tipo rosáceo.

Fruto de tamaño mediano (73,8 g), regular a ligeramente irregular, de forma cordada a elíptica, algo comprimido del lado opuesto a la sutura y algo achatado en la cavidad peduncular. Presenta mitades iguales a ligeramente desiguales. Cavidad peduncular regular, profunda y amplia, con marca de rama. Pedúnculo corto y grueso que no se separa con piel al cosechar. Sutura algo deprimida. Apice redondeado, con mamelón poco desarrollado, recto sin mucrón, presentando algunos frutos el ápice deprimido. Piel poco consistente, bien adherida, fina de color amarillo, con un 95% de la superficie sobrecoloreada de rojo el que llega a ser liso en casi toda su extensión. La zona menos sobrecoloreada exhibe puntos rojos pequeños. Se evidencian, asimismo, puntos pequeños de color castaño. Pulpa poco aromática, de color amarillo a amarillo-ana-

ranjada, algo coloreada de rojo junto al carozo, firme, de grano medio a fino, jugosa, con algunas fibras, de sabor dulce compuesto, bastante acidulado. Presenta maduración uniforme. Carozo no adherido a ligeramente adherido a la pulpa, ovado, puntiagudo, de superficie rugosa con puntos y algunas estrías, de color castaño-rojizo.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 16 de agosto y finaliza la misma el 3 de septiembre, registra su plena floración el 31 de agosto y se cosecha entre el 14 y el 20 de diciembre.

Expresa una necesidad de 455 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 9.7%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atraktividad muy buena a buena y calidad buena a muy buena siendo su destino más indicado el del consumo en fresco. Expresa susceptibilidad ligera a bacteriosis.

Observaciones

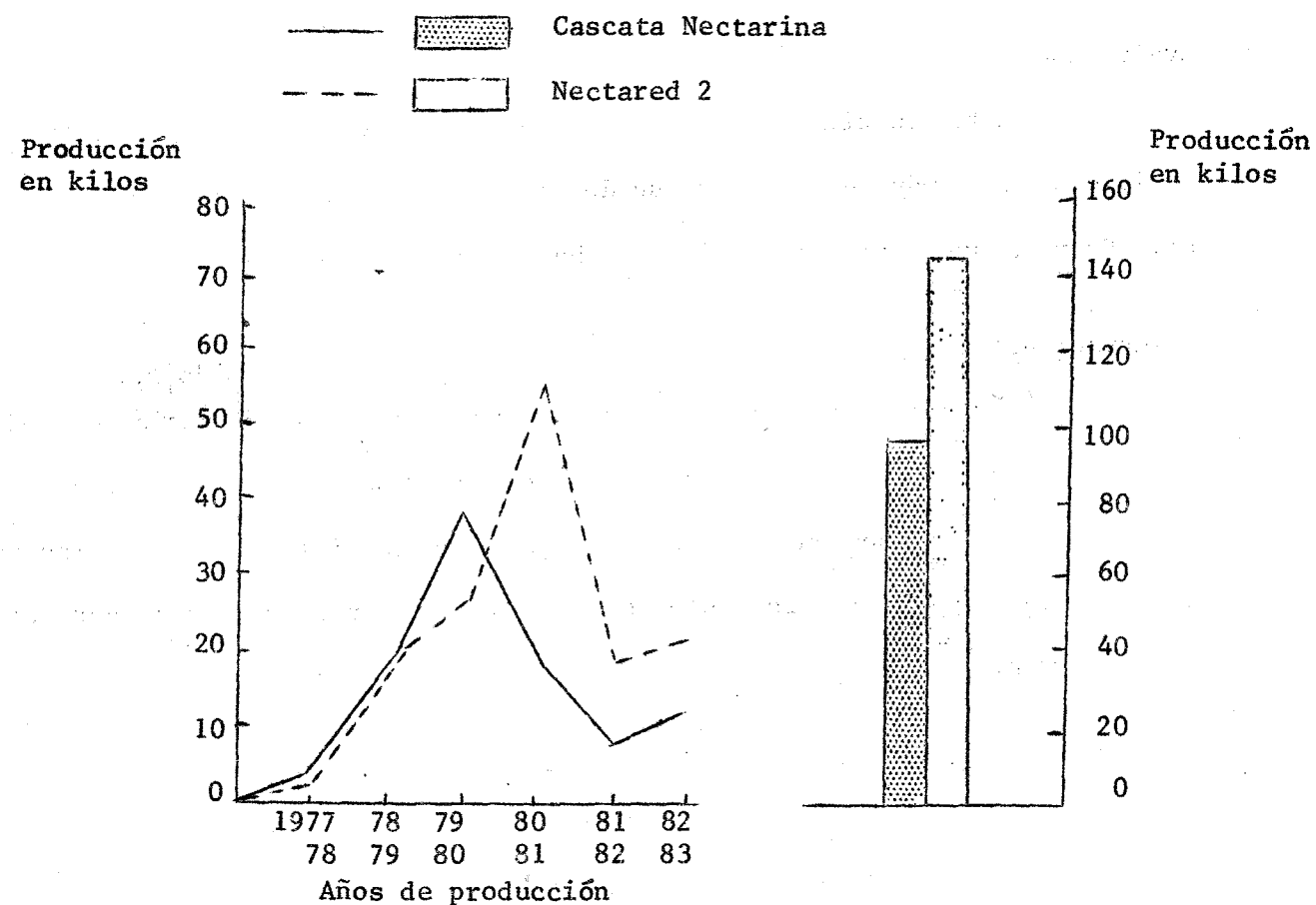
Presenta floraciones abundantes y de buena distribución en toda la brindilla por lo que debe regularse la carga en base a raleo de frutos.

En algunos años ha aparecido un poco sensible al mal de las ramitas por lo que debe tenerse este aspecto en cuenta para un manejo correcto del cultivar.

CASCATA NECTARINA

		Cascata Nectarina	Nectared 2
BROTACION	Inicio	16 de agosto	31 de agosto
	Fin	3 de setiembre	17 de setiembre
PLENA FLORACION		31 de agosto	13 de setiembre
COSECHA	Inicio	14 de diciembre	18 de diciembre
	Fin	20 de diciembre	30 de diciembre

Fecha de plantación 1975



Cultivar de duraznero obtenido del cruzamiento de (City 29-251 x FLA 16-33).

Fue introducido a la colección desde la Universidad de Texas, EE.UU en 1976.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, vigor medio, algo decumbente, productivo, con brindillas largas de entrenudos largos, de grosor medio y color rojizo, de superficie suave. Hojas numerosas grandes, lanceoladas, de espesor medio, color verde oscuro, de borde aserrado con dientes finos. Nectarios reniformes.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano a grande (110.6 g), regular, de forma redondeada a algo oblicua, comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular profunda, medianamente amplia con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo corto y grueso que se separa con piel al cosechar. Sutura superficial ligeramente prominente en algunos con depresiones discontinuas. Apice redondeado con mamelón poco desarrollado, inclinado con mucrón. Piel poco consistente medianamente gruesa adherida, de color amarillo-anaranjado intenso con un 50 a un 75% de su superficie sobrecoloreada de rojo, el que llega a ser liso en un 30 a 40% de ésta. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas grandes, estrías gruesas y puntos rojos muy pequeños. Presenta pelos medianamente largos y abundantes. Pulpa ligeramente aromática de color amarillo-anaranjado, coloreada de rojo junto al carozo, firme, de grano medio, jugosa, medianamente fibrosa de sabor dulce compuesto agra

LAS BRUJAS ROHIA
(ex- 4-10)

dable. Presenta maduración uniforme. Carozo no-adherido, mediano a grande, ovado puntiagudo, de superficie rugosa y color castaño.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 31 de julio y la finaliza el 15 de agosto, registra la plena floración el 20 de agosto y se cosecha entre el 18 de diciembre y el 1 de enero.

Expresa una necesidad de 392 horas de frío por debajo de 7° C.
El valor del índice refractométrico es de 12,2%.

Evaluación

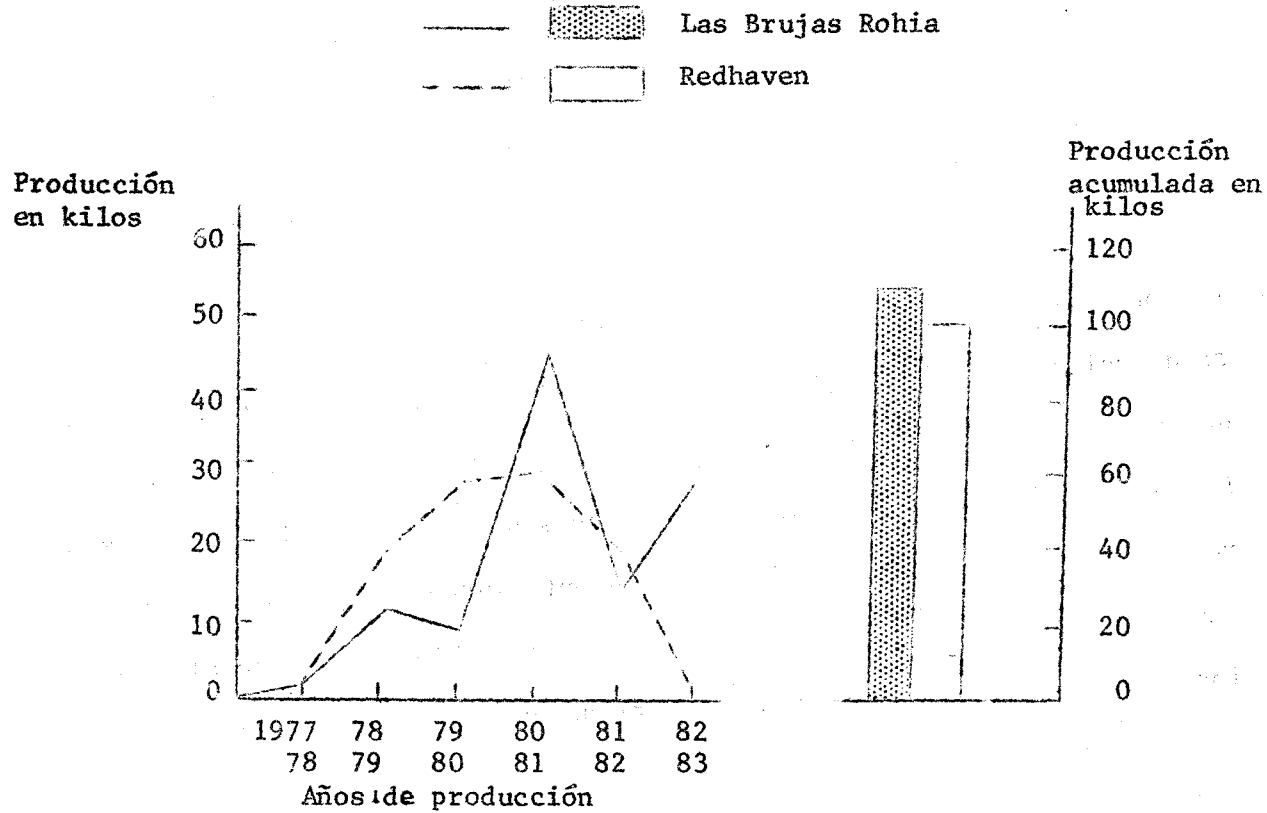
Este cultivar produce frutos de atractividad muy buena y calidad muy buena a buena, siendo su destino más indicado el del consumo en fresco. Expresa susceptibilidad alta a bacteriosis.

Observaciones

Su brotación temprana así como su susceptibilidad a bacteriosis son dos aspectos a considerar en el manejo correcto del cultivar.

		Las Brujas Rohia	Redhaven
BROTACION	Inicio	31 de julio	27 de agosto
	Fin	15 de agosto	16 de setiembre
PLENA FLORACION		20 de agosto	13 de setiembre
COSECHA	Inicio	18 de diciembre	21 de diciembre
	Fin	1 de enero	2 de enero

Fecha de plantación 1976*



*Debe considerarse que existe un año de diferencia en la plantación de ambos cultivares.

Cultivar de duraznero obtenido por H.H.Bowen de una progenie del cruzamiento entre (City 32-420 y Early Amber) (ver figura 1). Fue introducido a la colección como la selección Y 8-125 del programa de mejoramiento de frutos de la Universidad de Texas, EE.U. (College Station, Texas) en 1976.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, medianamente vigoroso, de hábito erecto algo abierto, productivo, con brindillas largas con entrenudos largos, de grosor medio y superficie algo rugosa, de color castaño. Hojas numerosas, medianas, lanceoladas, de espesor medio, color verde oscuro, de borde aserrado con dientes pequeños. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano a grande (108.4 g), regular, de forma redondeada, ligeramente comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular profunda y medianamente amplia, con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo grueso y corto que en algunos frutos se separa con piel al cosechar. Sutura superficial algo perceptible. Apice aplanado a deprimido, con mamelón poco desarrollado y recto con mucrón. Piel consistente adherida a la pulpa, medianamente gruesa de color amarillo-anaranjado-verdoso sobrecoloreada de rojo en un 75% de su superficie, el que llega a ser rojo oscuro en un 50% de ésta. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas pequeñas, estrías y puntos rojos pequeños. Presenta pelos medianamente largos a cortos, abundantes. Pulpa ligeramente aromática de color amarillo-anaranjado algo sobrecoloreada de rojo junto al carozo, firme, de grano fino, medianamente ju-

gosa, con algunas fibras, de sabor dulce acidulado. Presenta maduración uniforme. Carozo no adherido a la pulpa, mediano, redondeado, puntiagudo, de superficie rugosa, de color castaño.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 27 de julio y finaliza la misma el 10 de agosto, registra su plena floración el 16 de agosto y se cosecha entre el 19 de diciembre y el 1 de enero.

Expresa una necesidad de 367 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 11.0%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atraktividad buena y calidad muy buena, siendo su destino más indicado el del consumo en fresco. Expresa susceptibilidad alta a bacteriosis.

Observaciones

Si bien su atraktividad general se puede establecer como buena, el tono del sobrecolor rojo no es muy atrayente.

El hecho de presentar una susceptibilidad alta a bacteriosis hace que se deba considerar este aspecto en el manejo correcto del cultivar.

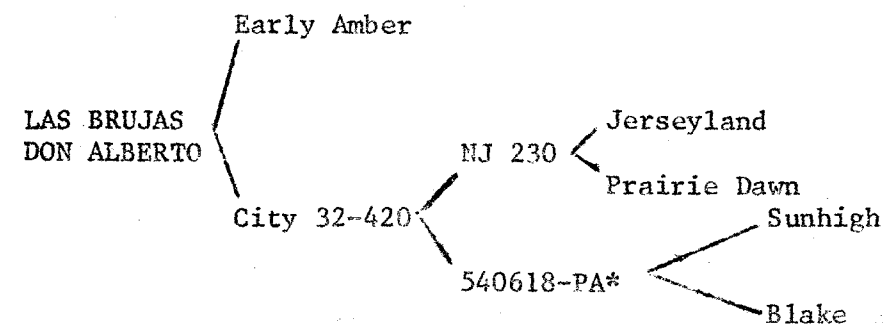


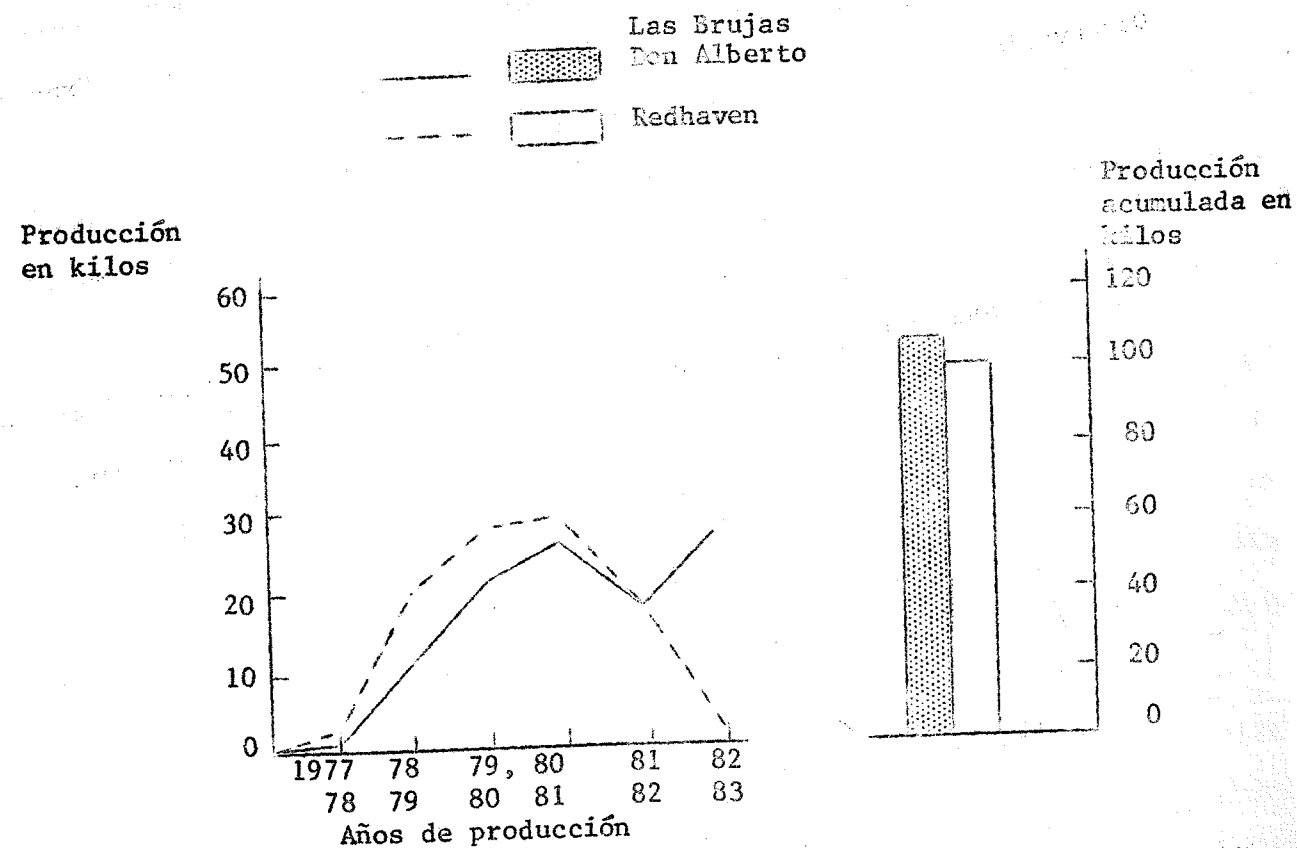
Figura 1. Pedigree de "Las Brujas Don Alberto"
* Polinización abierta.

LAS BRUJAS DON ALBERTO

(ex- C- 125)

		Las Brujas Don Alberto	Redhaven
BROTACION	Inicio	27 de julio	27 de agosto
	Fin	10 de agosto	16 de setiembre
PLENA FLORACION		16 de agosto	13 de setiembre
COSECHA	Inicio	19 de diciembre	21 de diciembre
	Fin	1 de enero	2 de enero

Fecha de plantación 1976*



* Debe considerarse que existe un año de diferencia en la plantación de ambos cultivares.

DIAMANTE

Cultivar de duraznero obtenido por EMBRAPA, UEPAE, Cascata, liberado en 1973.

Proviene de (Amsdem x Abobora) x (Cardeal x Aldrighi).

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Pelotas, Brasil, en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño medio, medianamente vigoroso, de hábito algo decumbente, muy productivo, con brindillas medianas a delgadas de entrenudos cortos color castaño-rojizo y superficie lisa. Hojas medianamente numerosas, medianas, lanceoladas, de espesor medio y color verde claro con borde aserrado con dientes pequeños. Nectarios reniformes.

Flor de tipo rosáceo.

Fruto de tamaño chico (86.3 g) (adecuado a los fines industriales), levemente irregular, de forma redondeada algo irregular, ligeramente comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular profunda y amplia, con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo grueso, corto que no se arranca con piel al cosechar. Sutura superficial en forma de línea con pequeñas depresiones discontinuas a algo abultada sobre todo en la cavidad peduncular. Apice depri-mido a plano con mamelón poco desarrollado a ausente, sin mucrón. Piel consistente, adherida, gruesa de color amarillo-anaranjado-verdoso con un 10 a un 15% de la superficie sobrecoloreada de rojo. La zona menos sobrecoloreada exhibe algunas manchas y puntos rojos muy pequeños. Presenta pelos cortos medianamente abundantes. Pulpa débilmente aromática de color amarillo-anaranjado, no coloreada, bien firme, de grano

medio, medianamente jugosa, sin fibras de sabor dulce acidulado algo amargo junto al carozo. Presenta maduración uniforme. Carozo totalmente adherido a la pulpa, mediano a chico, casi esférico, ligeramente puntiagudo, con estrías profundas y algunos puntos, color castaño claro.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 22 de julio y finaliza la misma el 9 de agosto, registra su plena floración el 11 de agosto y se cosecha entre el 19 de diciembre y 3 de enero.

Expresa una necesidad de 344 horas de frío por debajo de 7°.

El valor del índice refractométrico es de 12.7%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos cuyo destino más indicado es el de la conservería. A estos fines los frutos son de calidad muy buena, habiendo demostrado gran resistencia al "desflecado de la pulpa", un muy buen color y un sabor adecuado al ser conservados en almíbar. Expresa susceptibilidad ligera a bacteriosis.

Observaciones

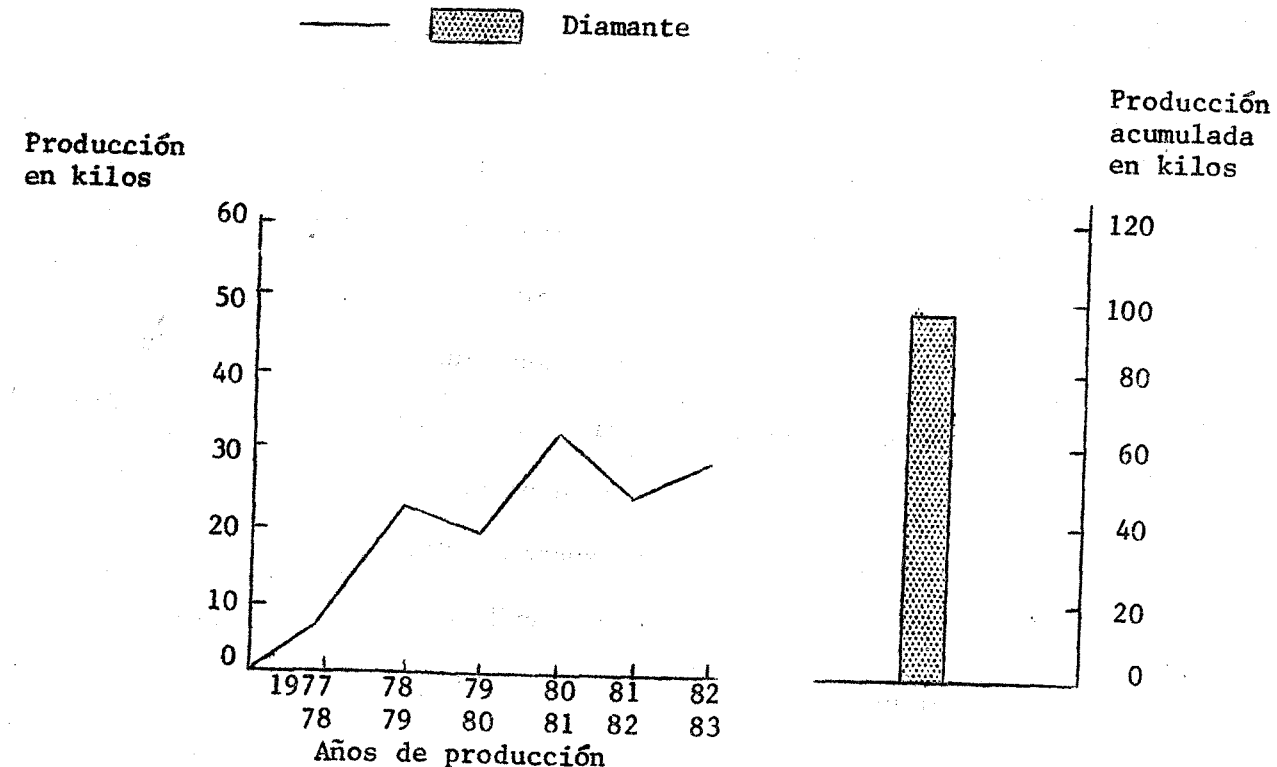
Presenta una maduración algo desuniforme de sus frutos. Se constata, asimismo, una caída algo importante de frutos en precosecha.

Estos dos aspectos, si bien deben ser considerados en un manejo correcto del cultivar deben ser relativizados al destino del mismo que es el de la industria.

DIAMANTE

		Diamante
BROTACION	Inicio	22 de julio
	Fin	9 de agosto
PLENA FLORACION		11 de agosto
COSECHA	Inicio	19 de diciembre
	Fin	3 de enero

Fecha de plantación 1975



Cultivar de duraznero obtenido en EE.UU.

Fue introducido a la colección desde la Universidad de Texas, EE.UU., en 1976.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, vigoroso, medianamente productivo, con brindillas largas y entrenudos largos, de grosor medio y superficie suave, color castaño-rojizo. Hojas de tamaño grande, lanceoladas, de espesor medio y color verde oscuro, de borde aserrado y con dientes pequeños. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano (102.2 g), ligeramente irregular, de forma cordada a elíptica, comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades ligeramente desiguales. Cavidad peduncular profunda y medianamente estrecha, con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo corto, grueso que se desprende con piel al cosechar. Sutura superficial, algunas veces algo abultada. Apice plano a ligeramente deprimido con mamelón poco desarrollado con mucrón. Piel consistente adherida, fina, de color amarillo-verdoso con un 50% de la superficie sobrecoloreada de rojo el que llega a ser oscuro, opaco y liso, en un 25% de esta. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas pequeñas y puntos rojos pequeños abundantes. Presenta pelos medianos a cortos, bastante abundantes.

Pulpa débilmente aromática de color amarillo-anaranjada, débilmente coloreada de rojo junto al carozo, firme, de grano medio a bastante grueso, jugosa con algunas fibras, de sabor dulce compuesto. Presenta maduración algo desuniforme. Carozo débilmente adherido a no adherido a la pulpa, globoso, puntiagudo de superficie rugosa con estrías y puntos prominentes de color castaño claro.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 18 de agosto y finaliza la misma el 31 de agosto, registra la plena floración el 24 de agosto y se cosecha entre el 20 de diciembre y el 1 de enero.

Expresa una necesidad de 410 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es 11.3%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena a muy buena y calidad muy buena a buena, siendo su destino más indicado el del consumo en fresco. Expresa una susceptibilidad alta a bacteriosis.

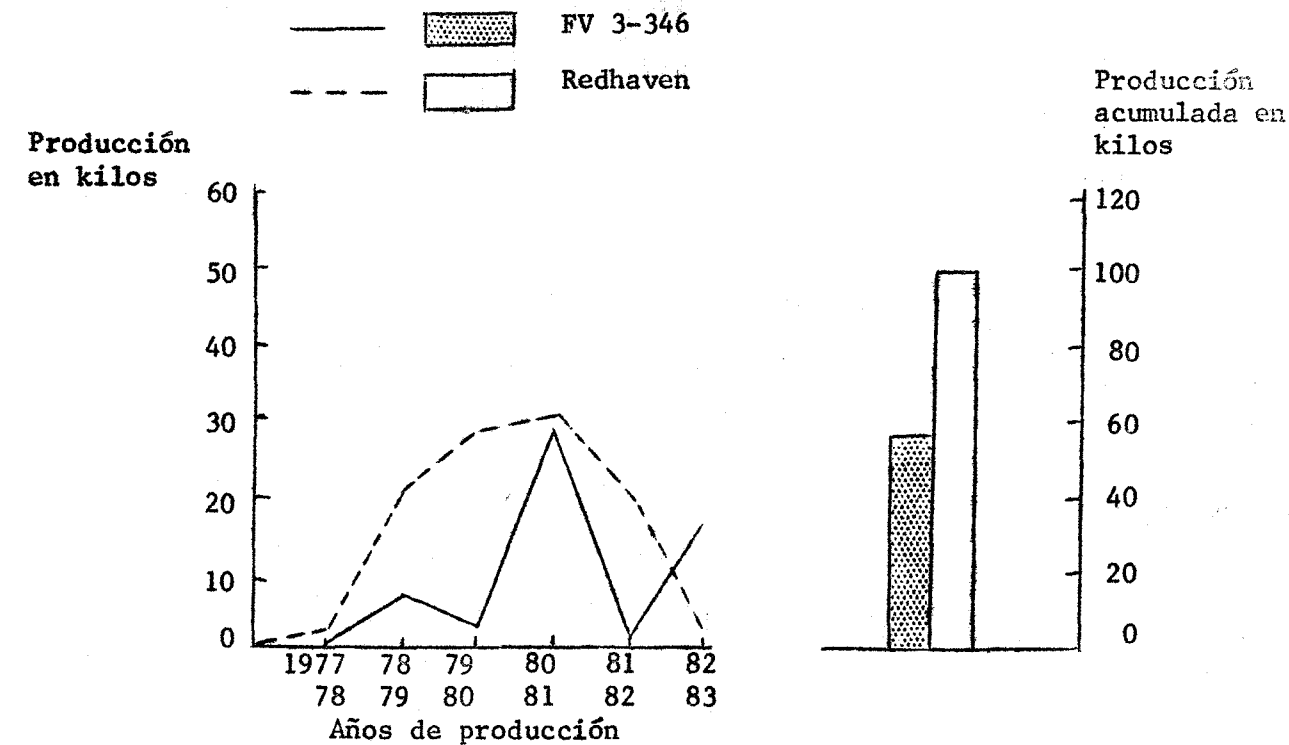
Observaciones

La alta susceptibilidad a bacteriosis implica que este aspecto ha de tenerse en cuenta para un manejo correcto del cultivar.

FV 3-346

		FV 3-346	Redhaven
BROTACION	Inicio	18 de agosto	27 de agosto
	Fin	31 de agosto	16 de setiembre
PLENA FLORACION		24 de agosto	13 de agosto
COSECHA	Inicio	20 de diciembre	21 de diciembre
	Fin	1 de enero	2 de enero

Fecha de plantación 1976*



* Debe considerarse que existe un año de diferencia en la plantación de ambos cultivares.

Cultivar de duraznero obtenido por J.H.Weinberger y V.Prince, en la Estación Experimental del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América en Fort Valley, Georgia en 1962. Proviene del cruzamiento de J.H. Hale x FV 18-46 (Hiley x Halghaven).

Fue introducido a la colección desde la Universidad de Texas, EE.UU., en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, medianamente vigoroso, productivo, con brindillas de longitud media de entrenudos cortos de grosor medio y color rojizo, de superficie medianamente rugosa. Hojas numerosas, grandes a medianas de espesor medio, color verde claro de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño grande a muy grande (155.5 g), regular, de forma esférica. Presenta mitades ligeramente desiguales. Cavidad peduncular elíptica, profunda, medianamente amplia a estrecha, regular, con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo corto y grueso que no se separa con piel al cosechar. Sutura superficial a algo prominente, con depresiones discontinuas. Apice redondeado a plano con mamelón poco desarrollado a ausente sin mucrón. Piel adherida, gruesa de color amarillo-verdoso con un 30 a un 40% de la superficie sobrecoloreada de rojo intenso el que llega a ser de color rojo oscuro (granate) en la zona más asoleada. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas y puntos rojos

pequeños abundantes. Presenta pelos cortos medianamente abundantes. Pulpa medianamente aromática, de color amarillo-anaranjada, no coloreada, firme, de grano medio, jugosa y medianamente fibrosa, algo coloreada de rojo junto al carozo, de sabor dulce bastante acidulado. Presenta maduración uniforme. Carozo mediano, no-adherido a ligeramente adherido a la pulpa, ovoide, puntiagudo con estrías y puntos prominentes.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 23 de agosto y finaliza la misma el 6 de setiembre, registra su plena floración el 6 de setiembre y se cosecha entre el 20 y el 30 de diciembre.

Expresa una necesidad de 460 horas de frío por debajo de 7° C. El valor del índice refractométrico es de 9.2%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena y calidad buena a muy buena, siendo su destino más indicado el de consumo en fresco. Expresa una susceptibilidad muy ligera a bacteriosis.

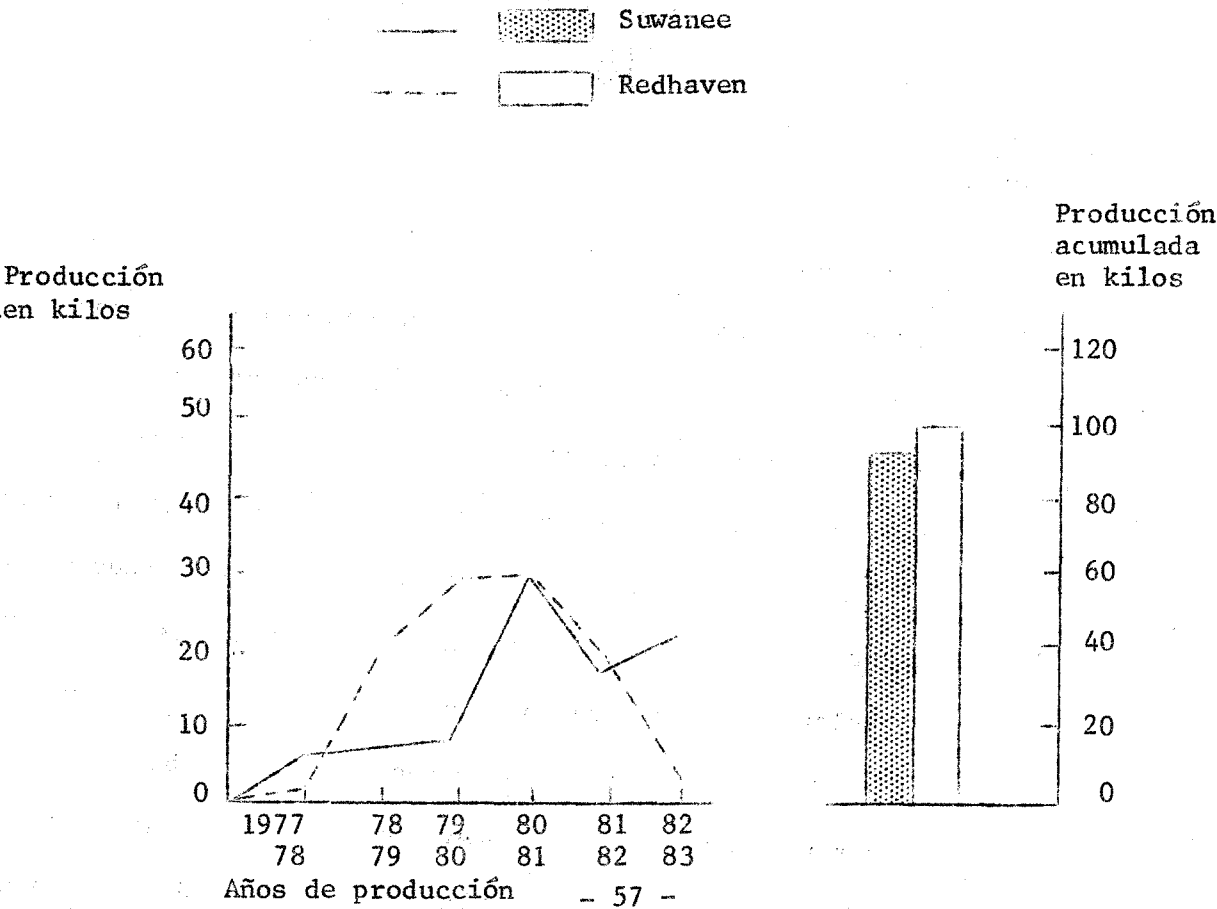
Observaciones

De acuerdo a la información registrada hasta el presente mostraría una baja precocidad.

SUWANNE

		Suwanee	Redhaven
BROTACION	Inicio	23 de agosto	27 de agosto
	Fin	6 de setiembre	16 de setiembre
PLENA FLORACION		6 de setiembre	13 de setiembre
COSECHA	Inicio	20 de diciembre	21 de diciembre
	Fin	30 de diciembre	2 de enero

Fecha de plantación 1975



Cultivar de duraznero obtenido por J.H.Weinberger en la Estación Experimental del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América en Fort Valley, Georgia, en 1953. Proviene del cruzamiento de |(autofecundación de Halehaven) x Dixigem|.

Fue introducido a la colección desde la Universidad de Texas, EE.UU., en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño mediano a grande, vigoroso, con brindillas medianamente largas con entrenudos cortos de grosor medio y superficie medianamente rugosa, de color castaño-rojizo. Hojas numerosas, grandes lanceoladas, de espesor medio y color verde claro, de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano a grande (125.7 g), regular, de forma esférica algo alargada, algo comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular medianamente amplia a estrecha, con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo corto y grueso que no se separa con piel al cosechar. Sutura superficial a abultada en algunos frutos con depresiones discontinuas. Apice redondeado con mamelón desarrollado, inclinado con mucrón. Piel consistente, adherida, fina de color amarillo-verdoso, con un 30 a un 50% de la superficie coloreada de rojo. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas y puntos rojos pequeños, abundantes. Presenta pelos medianamente largos y medianamente abundantes. Pulpa ligeramente aromática, de color amarillo-anaran-

jado-verdoso, algo coloreada de rojo bajo la piel, firme a medianamente firme, de grano medio, jugosa, de sabor dulce compuesto agradable. Presenta maduración algo desuniforme donde algunos frutos se sobrema-duran en la zona de la sutura. Carozo no adherido a la pulpa, grande, elíptico, puntiagudo de superficie rugosa con puntos y algunas estrías prominentes.

Características fisiológicas.

Q Inicia la brotación el 9 de agosto y termina el 18 de setiembre, registra su plena floración el 17 de setiembre y se cosecha entre el 20 de diciembre y el 1 de enero.

Expresa una necesidad de horas de frío de 523 horas por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 11.8%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad muy buena a buena y calidad muy buena a buena, siendo su destino más indicado el de consumo en fresco. Expresa susceptibilidad muy ligera a bacteriosis.

Observaciones

Aparece como un cultivar vigoroso con buena brotación y distribución de frutos.

CORONET

		Coronet	Redhaven
BROTACION	Inicio	9 de agosto	27 de agosto
	Fin	18 de setiembre	16 de setiembre
PLENA FLORACION		17 de setiembre	13 de setiembre
COSECHA	Inicio	20 de diciembre	21 de diciembre
	Fin	1 de enero	2 de enero

Fecha de plantación 1975

Cultivar de nectarino obtenido por J.H.Weinberger en Fresno, California, EE.UU. Proviene de la selección de plantines obtenidos de polización abierta del cultivar Red King.

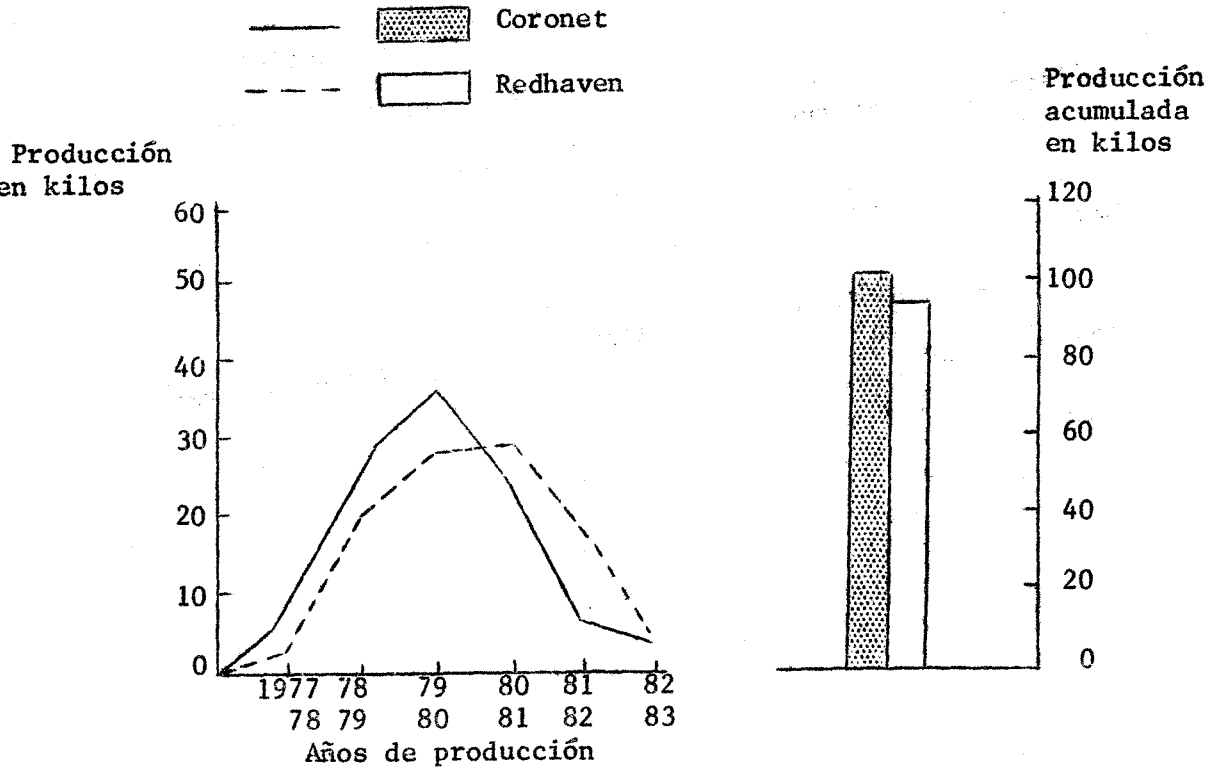
Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Pelotas, Brasil, en 1977.

Características morfológicas

Arbol de tamaño mediano, de vigor medio con brindillas cortas con entrenudos cortos de grosor medio y superficie suave, de color rojo. Hojas medianamente abundantes, de tamaño medio, acuminadas a lanceoladas de espesor medio, de color verde oscuro de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios reniformes.

Flor de tipo rosáceo.

Fruto de tamaño mediano (106 g), algo irregular, de forma oval a redondeada, achatado en la cavidad peduncular. Presenta mitades ligeramente desiguales. Cavidad peduncular medianamente profunda y medianamente amplia con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo grueso, corto que no se separa con piel al cosechar. Sutura superficial a ligeramente deprimida. Apice alargado con mamelón medianamente desarrollado a desarrollado, recto con mucrón muy poco expresivo. Piel poco consistente adherida, fina de color amarillo-anaranjado-verdoso, con un 90 a 100% de la superficie coloreada de rojo. La zona menos sobrecoloreada exhibe puntos rojos pequeños algo abundantes y algunas manchas. Pulpa de color amarillo-anaranjada, ligeramente manchada de rojo debajo de la



piel, firme de grano medio, jugosa con fibras, de sabor dulce, compuesto, medianamente ácido, agradable. Presenta maduración algo desuniforme. Carozo no adherido a la pulpa de tamaño grande, elíptico, puntagudo de superficie rugosa con estrías prominentes y puntos profundos.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 21 de agosto y finaliza la misma el 8 de setiembre, registra la plena floración el 31 de agosto y se cosecha entre el 23 y el 30 de diciembre.

Expresa una necesidad de 455 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 10.4%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena y calidad buena siendo su destino más indicado el de consumo en fresco. Expresa susceptibilidad ligera a bacteriosis.

Observaciones

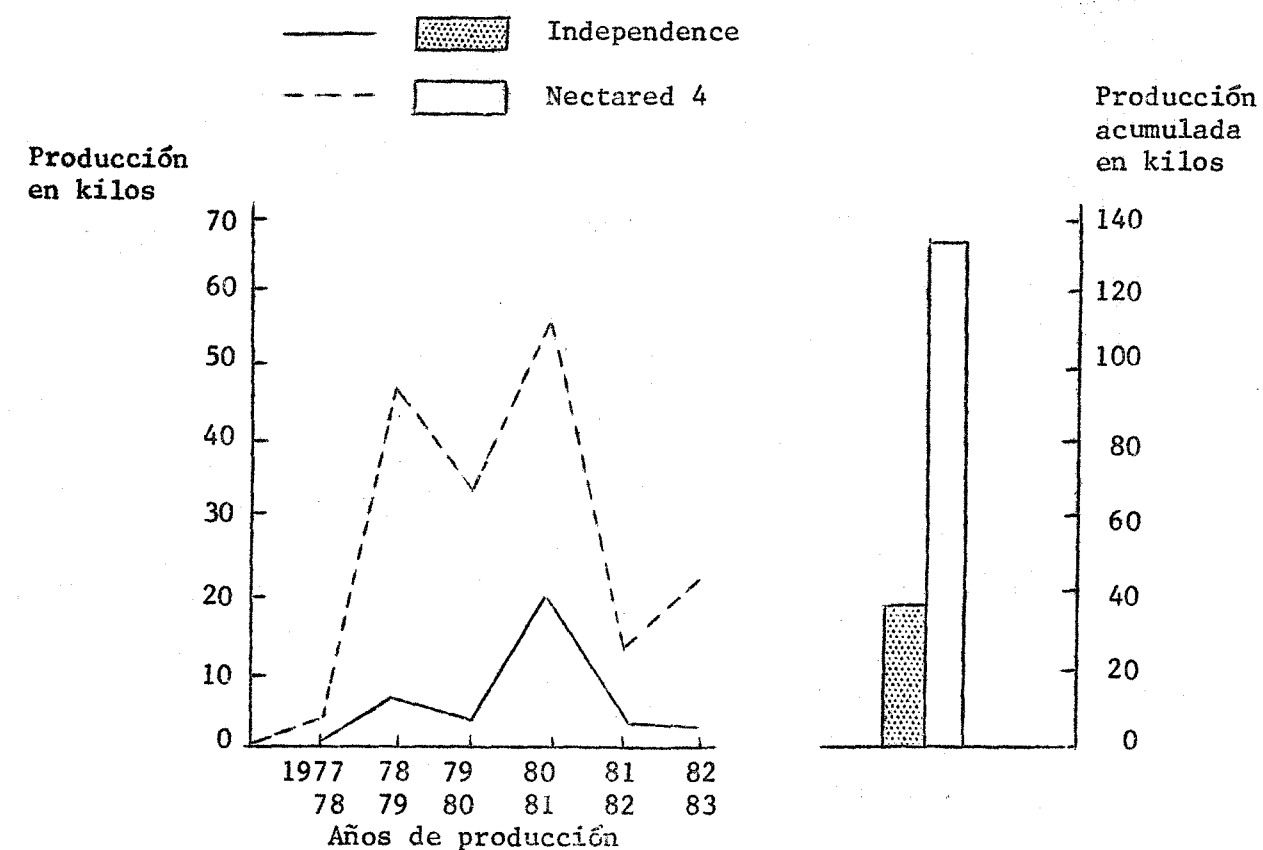
De la información recogida hasta el presente se desprende que es un cultivar de baja productividad.

De acuerdo a información extranjera (Comunicación personal desde Argentina) se expresa que este cultivar es productivo y de calidad. Ello indicaría que se debería introducir material de este u otro origen a los efectos de confirmar estas observaciones.

INDEPENDENCE

		Independence	Nectared 4
BROTACION	Inicio	21 de agosto	25 de agosto
	Fin	8 de setiembre	14 de setiembre
PLENA FLORACION		31 de agosto	11 de setiembre
COSECHA	Inicio	23 de diciembre	29 de diciembre
	Fin	30 de diciembre	9 de enero

Fecha de plantación 1975



LAS BRUJAS LIBERACION (ex- 13-100)

Este cultivar fue seleccionado por H.H.Bowen de una progenie de un cruzamiento entre (City 17-43 y Sunred) (ver figura 1). Fue introducido a la Estación Experimental como la selección Y 13-100 del programa de mejoramiento de frutos de la Universidad de Texas, EE.UU. (College Station, Texas) en 1976.

Características morfológicas

Arbol de tamaño medio, medianamente vigoroso productivo, con brindillas de longitud media con entrenudos cortos de grosor medio y color castaño-rojizo. Hojas abundantes, medianas lanceoladas de espesor medio y color verde oscuro de borde aserrado con dientes finos. Nectarios circulares.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano a grande (120.7 g) regular, de forma redondeada, no comprimida. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular medianamente profunda, amplia con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo grueso y corto que no se separa con piel al cosechar. Sutura superficial en forma de línea con depresiones discontinuas. Apice redondeado con mamelón poco desarrollado, recto con mucrón. Piel medianamente consistente, adherida, gruesa de color amarillo-verdoso, con un 50% de la superficie sobrecoloreada de rojo. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas grandes, estrías y puntos rojos muy pequeños poco abundantes. Pulpa poco aromática, de color amarillo anaranjado claro, bastante coloreada de rojo junto al carozo y debajo de la piel, medianamente firme, de grano medio, jugosa con fibras, de sabor dulce compuesto agradable. Presenta maduración uniforme. Carozo no adherido a débilmente adherido a la pulpa, grande, elíptico-achatado, puntiagudo, de superficie rugosa con estrías prominentes y puntos profundos, de color castaño claro.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 12 de agosto y finaliza la misma el 21 de agosto, registra su plena floración el 24 de agosto y se cosecha entre el 3 de enero y el 25 de enero. Expresa una necesidad de 410 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 13.4%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atraktividad buena a muy buena y calidad a muy buena siendo su destino más indicado el de consumo en fresco. Expresa una susceptibilidad muy ligera a bacteriosis a no susceptible.

Observaciones

De acuerdo a la información registrada se comporta como muy productivo.

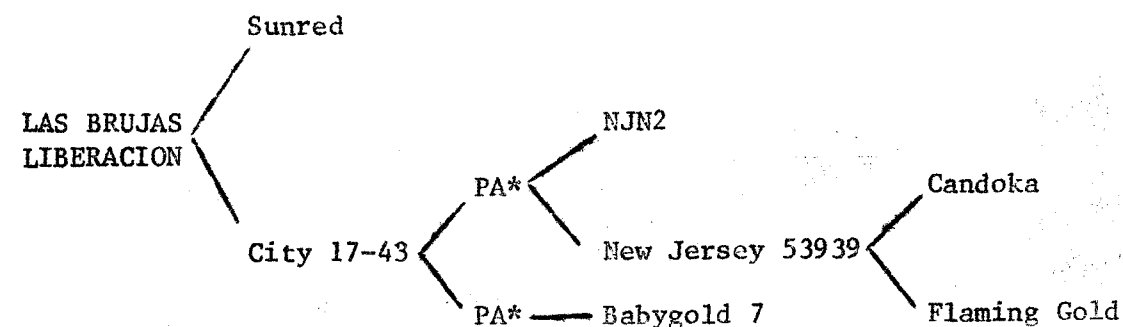


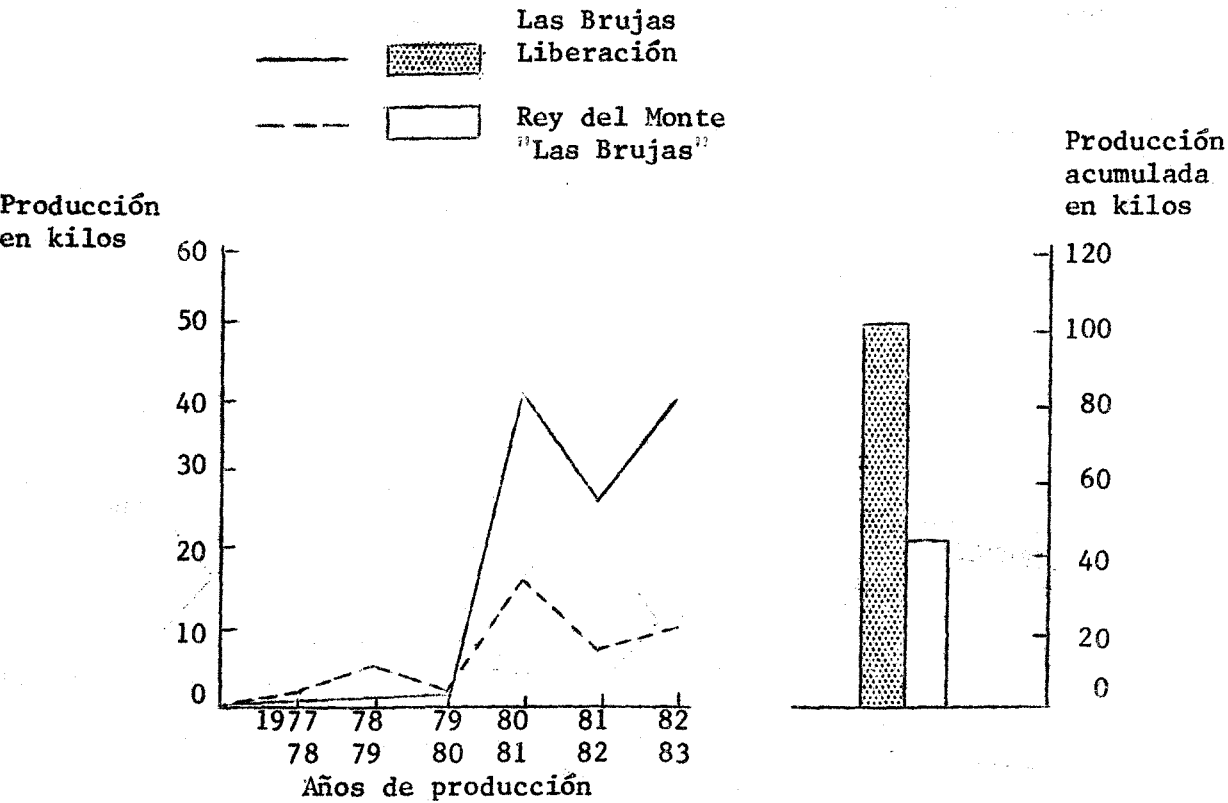
Figura 1. Pedigree de "Las Brujas Liberación"

* Polinización abierta.

LAS BRUJAS LIBERACION
(ex- 13- 100)

		Las Brujas Liberación	Rey del Monte "LB"
BROTACION	Inicio	12 de agosto	17 de agosto
	Fin	21 de agosto	23 de setiembre
PLENA FLORACION		24 de agosto	28 de agosto
COSECHA	Inicio	3 de enero	16 de enero
	Fin	25 de enero	26 de enero

Fecha de plantación 1977*



* Debe considerarse que existe dos años de diferencia en la plantación de ambos cultivares.

Cultivar de duraznero obtenido por L.F.Hough y C.H.Bailey en la Estación Experimental de New Brunswick, New Jersey, en 1961. Proviene del cruzamiento de (J.H.Hale x Bolivian Cling P.I. 36126) p.a. x (J.H.Hale x Goldfinch) p.a.

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Pelotas, Brasil, en 1975.

Características morfológicas.

Arbol de tamaño grande, vigoroso, productivo con brindillas largas de entrenudos largos, guresos y de superficie suave, de color castaño. Hojas abundantes grandes, lanceoladas, gruesas de color verde claro, de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios reniformes.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano (106 g) ligeramente irregular, de forma elíptica a esférica, ligeramente comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular medianamente profunda y medianamente amplia con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo grueso y corto que no se separa con piel al cosechar. Sutura superficial con depresiones discontinuas. Algunos frutos presentan la zona de la sutura algo abultada. Apice redondeado con mamelón ausente a poco desarrollo y recto con mucrón. Piel consistente, adherida gruesa, de color amarillo-anaranjado con un 20% de la superficie coloreada de rojo. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas y puntos rojos muy pequeños abundantes. Presenta pelos cortos, medianamente abundantes.

Pulpa medianamente aromática de color amarillo-anaranjado, con trazas de color rojo junto al carozo, bien firme de grano medio a bastante grueso, medianamente jugosa, sabor dulce compuesto, agradable, algo amargo en algunos frutos. Presenta maduración uniforme. Carozo total_{mente} adherido a la pulpa, grande, redondeado algo achatado, ligeramen_{te} punteggiado de superficie rugosa con estrías prominentes y puntos profundos.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 24 de agosto y la finaliza el 10 de setiembre, registra la plena floración el 1 de setiembre y se cosecha entre el 6 de enero y el 17 de enero.

Expresa una necesidad de 459 horas de frío por debajo de 7°C.

Su índice refractométrico es de 15.6%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de calidad muy buena siendo su destino más indicado el de la conservería. Expresa susceptibilidad muy ligera a bacteriosis.

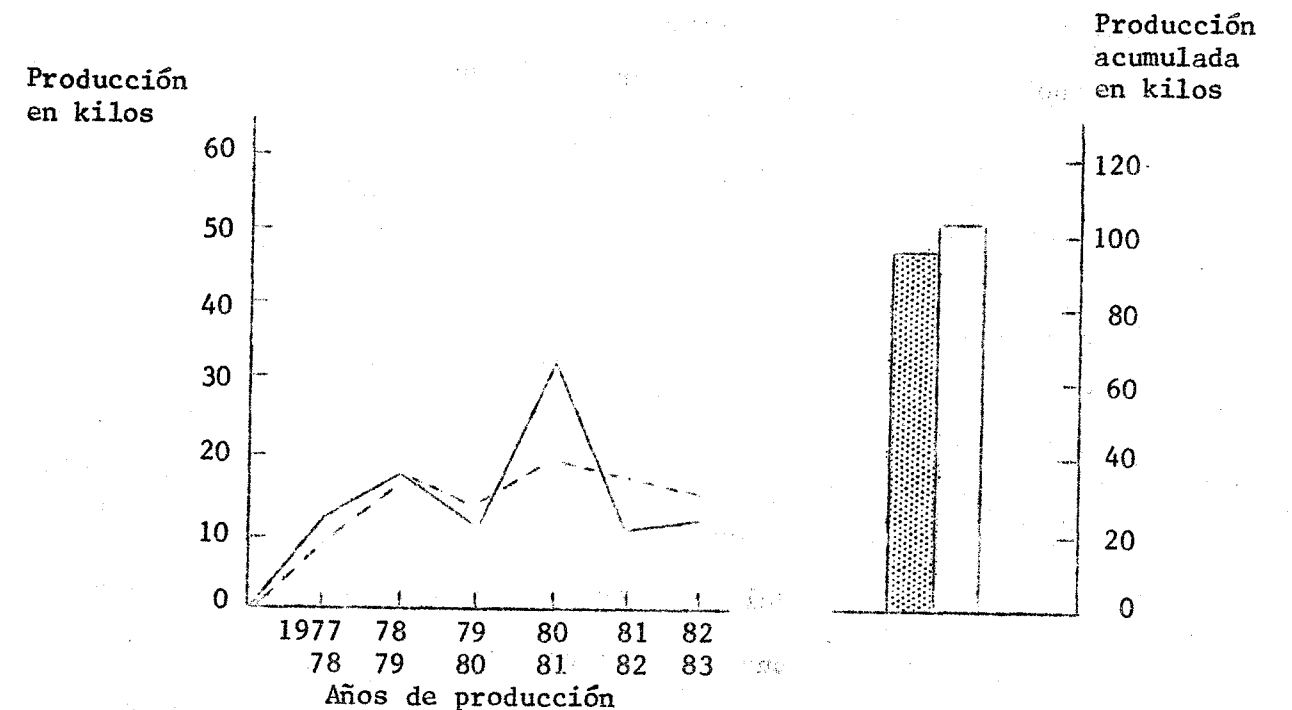
Observaciones

Si bien es un cultivar que se ha librado con fines de industrialización, puede ser destinado a consumo en fresco dada la atractividad buena que muestra cuando es bien manejado.

Se entiende pues que, dadas nuestras actuales condiciones de mercado, podría considerarse como un cultivar de doble propósito.

		Babygold 6	Babygold 7
BROTACION	Inicio	24 de agosto	24 de agosto
	Fin		
		10 de setiembre	11 de setiembre
PLENA FLORACION		1 de setiembre	2 de setiembre
COSECHA	Inicio	6 de enero	6 de enero
	Fin		
		17 de enero	18 de enero

Fecha de plantación 1975



BABYGOLD 7

Cultivar de duraznero obtenido por L.F. Hough y C.Bailey en la Estación Experimental de New Brunswick, New Jersey, en 1961. Proviene del cruzamiento de (Lemon Free x P.I. 35201) x |(J.H.Hale x Goldfinch) p.a.| .

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Pelotas, Brasil en 1975.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, vigoroso, productivo con brindillas de longitud media con entrenudos medianamente largos de grosor medio y superficie suave, de color castaño rojizo. Hojas abundantes, grandes, lanceoladas de es pesor medio y color verde de borde aserrado con dientes finos. Nectarios reniformes.

Flor de tipo campanuláceo.

Fruto de tamaño mediano (104 g), regular, de forma redondeada ligeramente comprimido del lado opuesto a la sutura. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular medianamente profunda, medianamente amplia con mar- ca de rama. Pedúnculo grueso y corto. Sutura superficial con depre- siones discontinuas presentándose en algunos frutos algo abultada. Apice casi plano con mamelón poco desarrollado recto a ausente con mucrón. Piel consistente, adherida, de color amarillo-anaranjado con un 25% de la superficie coloreada de rojo. La zona menos coloreada exhibe manchas grandes y puntos rojos muy pequeños. Presenta pelos cortos abundantes. Pulpa aromática de color amarillo-anaranjada, ligeramente coloreada de rojo junto al carozo, firme, de grano medio a bastante grueso, media-

mente jugosa de sabor dulce compuesto agradable. Presenta madurez uni- forme. Carozo fuertemente adherido a la pulpa, mediano, alargado, de superficie rugosa con estrías prominentes y algunos puntos.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 24 de agosto y finaliza la misma el 11 de setiembre, registra su plena floración el 2 de setiembre y se cosecha entre el 6 de enero y el 18 de enero.

Expresa una necesidad de 464 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 15.6%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de calidad muy buena siendo su desti- no más indicado el de la conservería. Expresa susceptibilidad muy ligera a bacteriosis.

Observaciones

Si bien es un cultivar que, como el Babygold 6 ha sido liberado con fines de industrialización, puede ser destinado a consumo en fresco dada la atraktividad buena que muestra cuando es bien manejado.

Se entiende pues que, dadas nuestras actuales condiciones de mer- cado, podría considerarse como un cultivar de doble propósito.

BABYGOLD 7

		Babygold 7
BROTACION	Inicio	24 de agosto
	Fin	11 de setiembre
PLENA FLORACION		2 de setiembre
COSECHA	Inicio	6 de enero
	Fin	18 de enero

Fecha de plantación 1975

Cultivar de nectarino obtenido por H.C.Swin, en Ontario, California, EE.UU., en 1952. Proviene del cruzamiento de (Babcock peach x Boston) x (Gold Mine x Río Oso Gem peach).

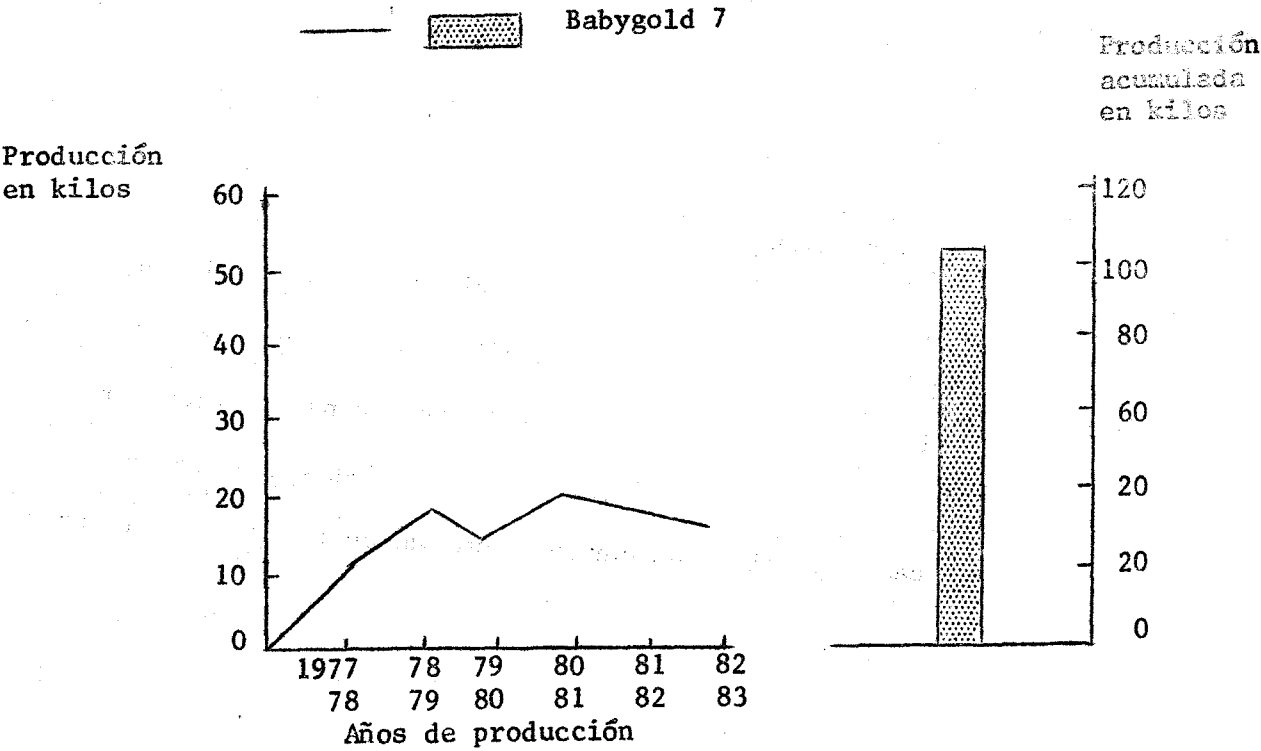
Fue introducido a la colección mediante yemas cedidas por un productor particular, el Sr. Rando en 1977.

Características morfológicas

Arbol de tamaño medio, medianamente vigoroso, productivo, con brindillas largas con entrenudos largos, de grosor medio y superficie medianamente rugosa, de color castaño-rojizo. Hojas abundantes de tamaño medio, lanceoladas medianamente gruesas, de color verde oscuro, de borde aserrado con dientes finos. Nectarios reniformes.

Flor de tipo rosáceo.

Fruto de tamaño chico (52 g), regular a ligeramente irregular, de forma redondeada, no comprimido. Presenta mitades ligeramente desiguales. Cavidad peduncular, regular, profunda y amplia, con marca de rama. Pedúnculo corto y grueso que no se separa con piel al cosechar. Sutura superficial aunque con protuberancias en algunos frutos. Apice redondeado a deprimido, con mamelón no desarrollado con mucrón. Piel consistente, adherida, fina, de color amarillo-verdoso con un 95% de la superficie sobrecoloreada de rojo el que llega a ser liso encasi toda su extensión. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas y algunos puntos rojos pequeños. Pulpa ligeramente aromática de color amarillo anaranjado a amarillo-anaranjado-verdoso, coloreada de rojo junto al carozo medianamente firme, de grano medio a fino, jugosa, con algu-



nas fibras, de sabor dulce acidulado agradable. Presenta maduración uniforme. Carozo no adherido a la pulpa, mediano a grande, redondeado, puntiagudo, de superficie rugosa con puntos pequeños profundos y algunas estrías prominentes.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 17 de agosto y finaliza la misma el 5 de setiembre, registra la plena floración el 1 de setiembre y se cosecha entre el 13 y el 29 de enero.

Expresa una necesidad de 459 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 16.2%.

Evaluación

Este cultivo produce frutos de atractividad buena a muy buena y calidad buena a muy buena, siendo su destino más indicado el de consumo en fresco. Expresa susceptibilidad ligera a bacteriosis.

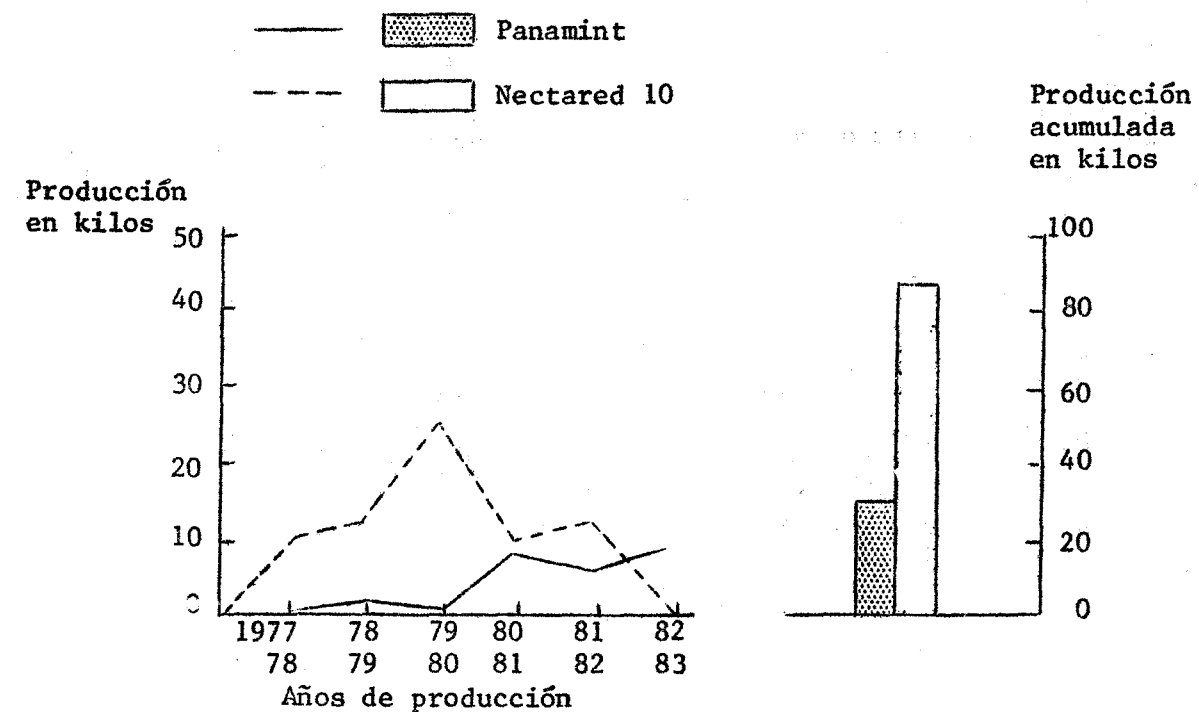
Observaciones

De acuerdo a la información registrada al presente parece ser poco productivo.

PANAMINT

		Panamint	Nectared 10
BROTACION	Inicio Fin	17 de agosto 5 de setiembre	24 de agosto 12 de setiembre
PLENA FLORACION		1 de setiembre	9 de setiembre
COSECHA	Inicio Fin	13 de enero 29 de enero	27 de enero 8 de febrero

Fecha de plantación 1977*



* Debe considerarse que existen dos años de diferencia en la plantación de ambos cultivares.

FLAMEKIST

Cultivar de nectarino obtenido por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América en Fresno, California. Proviene de plantines producidos por semillas obtenidas de autopolinización del cultivar Gold King.

Fue introducido a la colección desde la Estación Experimental de Stellenbosch, en Africa del Sur en 1976.

Características morfológicas

Arbol de tamaño mediano, medianamente productivo con brindillas medianamente largas a largas con entrenudos largos de grosor medio y superficie suave, de color rojo. Hojas grandes, lanceoladas, gruesas, de color verde claro, de borde aserrado con dientes gruesos. Nectarios circulares.

Flor de tipo rosáceo.

Fruto de tamaño grande a muy grande (150 g), regular, de forma redondeada a algo alargada, ligeramente oblicuo, no comprimido. Presenta mitades iguales a ligeramente desiguales. Cavidad peduncular profunda y amplia a medianamente amplia. Pedúnculo grueso, corto que no se separa con piel al cosechar. Sutura superficial. En algunos frutos aparece la zona de la sutura algo abultada. Apice redondeado a deprimido con mamelón no-desarrollado con mucrón poco desarrollado. Piel de color amarillo verdoso con un 75% de la superficie sobrecoloreada de color rojo atractivo. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas grandes abundantes. Pulpa medianamente aromática de color amarillo-anaranjado, coloreada de rojo junto al carozo, firme de grano bastante fino, jugosa,

con fibras, de sabor compuesto acidulado agradable. Presenta maduración uniforme. Carozo totalmente adherido a la pulpa, pequeño a mediano, ovoide, puntiagudo, de superficie rugosa, con estrías y puntos, de color rojo oscuro a castaño.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 21 de agosto y finaliza la misma el 7 de setiembre, registra la plena floración el 3 de setiembre y se cosecha entre el 11 y el 15 de febrero.

Expresa una necesidad de 469 horas de frío por debajo de 7° C.

El valor del índice refractométrico es de 13.3%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atraktividad muy buena y calidad muy buena, siendo su destino más indicado el consumo en fresco. Expresa susceptibilidad ligera a bacteriosis.

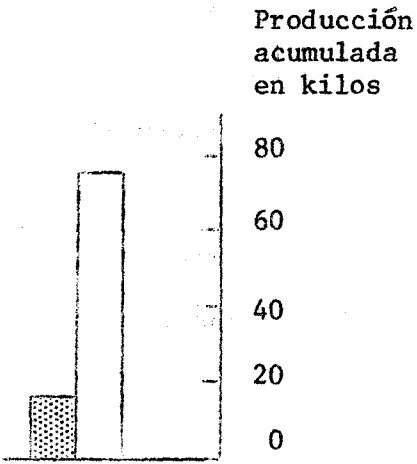
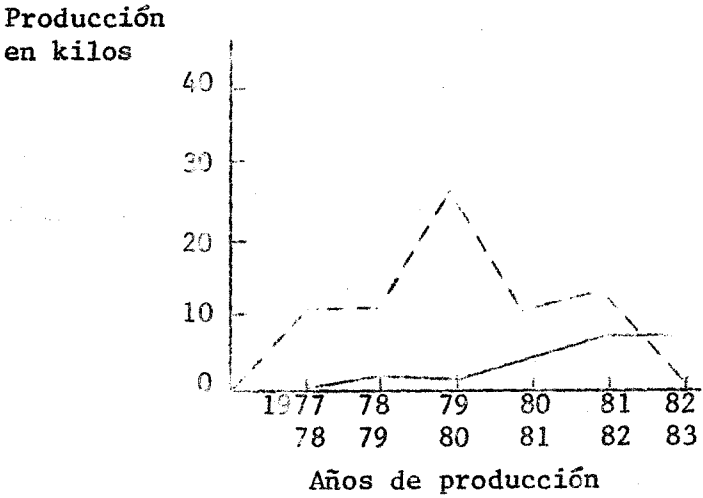
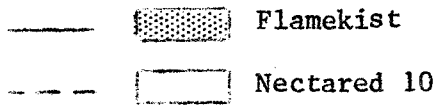
Observaciones

La información hasta ahora registrada indicaría que presenta baja precocidad. Sin embargo debe seguirse estudiando bajo condiciones más controladas.

FLAMEKIST

		Flamekist	Nectared 10
BROTACION	Inicio	21 de agosto	24 de agosto
	Fin	7 de setiembre	12 de setiembre
PLENA FLORACION		3 de setiembre	9 de setiembre
COSECHA	Inicio	11 de febrero	27 de enero
	Fin	15 de febrero	8 de febrero

Fecha de plantación 1976*



*Debe considerarse que existe un año de diferencia en la plantación de ambos cultivares.

Cultivar de duraznero introducido a la Estación Experimental desde la Estación Experimental de Stellenbosch, en Africa del Sur.

Características morfológicas

Arbol de tamaño grande, medianamente vigoroso, con brindillas de longitud media, con entrenudos medianamente largos, de grosor medio y superficie suave, de color rojizo. Hojas abundantes, medianas, lanceoladas, gruesas, de color verde oscuro, de borde aserrado con dientes finos. Nectarios reniformes.

Flor de tipo rosáceo.

Fruto de tamaño grande (137.6 g), regular, de forma redondeada a algo alargada. Presenta mitades iguales. Cavidad peduncular regular, medianamente profunda, medianamente amplia a amplia con marca de rama y hendidura de sutura. Pedúnculo grueso y corto que no se separa con piel al cosechar. Sutura superficial a ligeramente deprimida en pequeño surco, con depresiones discontinuas. Apice redondeado a casi plano, con mamelón poco desarrollado, recto con mucrón. Piel poco consistente, gruesa, adherida, de color amarillo-anaranjado con un 50% de la superficie sobre coloreada de rojo el que llega a ser liso en la mitad de su extensión. La zona menos sobrecoloreada exhibe manchas, algunas estrías y puntos rojos medianos abundantes. Pulpa aromática, de color amarillo-anaranjado, medianamente firme, grano medio, jugosa, con fibras de sabor dulce compuesto agradable. Presenta maduración uniforme. Carozo no adherido a la pulpa, mediano a grande, elíptico, puntiagudo, de superficie con estrías prominentes y algunos puntos profundos.

Características fisiológicas

Inicia la brotación el 23 de agosto y finaliza la misma el 8 de setiembre, registra la plena floración el 4 de setiembre y se cosecha entre el 17 y el 27 de febrero.

Expresa una necesidad de 471 horas de frío por debajo de 7°C.

El valor del índice refractométrico es de 13.6%.

Evaluación

Este cultivar produce frutos de atractividad buena a muy buena y calidad buena a muy buena, siendo su destino más indicado el de consumo en fresco. Expresa susceptibilidad ligera a bacteriosis.

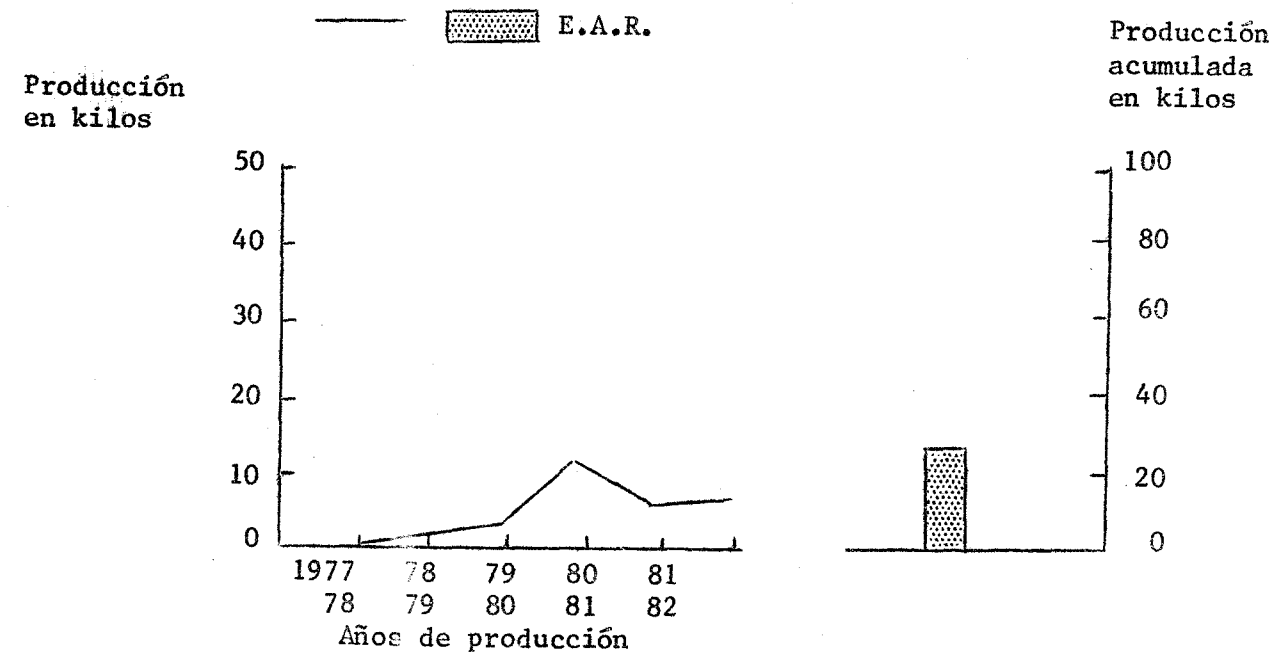
Observaciones

Este cultivar debe ser evaluado por un período más prolongado a los efectos de confirmar su potencialidad de rendimiento y precocidad.

1. Características fisiológicas. E.A.R.

		S.A.R.
BROTACION	Inicio Fin	23 de agosto 8 de setiembre
PLENA FLORACION		4 de setiembre
COSECHA	Inicio Fin	17 de febrero 27 de febrero

Fecha de plantación 1976



SERVICIO DE INFORMACION