

Vivero Ebro es una empresa reconocida a nivel internacional, dedicada a la producción de frutales y de ornamentales.

Tendencias en la mejora genética de cerezas

SUSANA ALBA
redaccion1@ediho.es

Viveros Ebro está situado en Miravet, a las orillas del río que le da nombre a la empresa. Aunque en los orígenes, hace unos 30 años, estuvo dedicado exclusivamente a la oferta de árboles frutales, en la actualidad las especies ornamentales, con las que se iniciaron hace 7 años, tienen una importancia similar en la facturación. No obstante, sigue siendo en el marco de los frutales donde está la especialidad que le hace reconocido tanto en España como en el extranjero: las variedades de cerezo dulce (*Prunus avium*).

Jacob Marsal en una plantación con pie de Santa Lucía 64.

La empresa

Viveros Ebro es una sociedad formada por José Marsal y Pere Margalef. Los hijos del primero, José María y Jacob, se ocupan, respectivamente, de las especies ornamentales y las frutales. La explotación cuenta con unas 60

hectáreas en total, prácticamente todas al aire libre, divididas en varias fincas situadas en el entorno de Miravet.

Ornamentales

Viveros Ebro es cliente de viveristas de Gerona quienes le proveen de plantas para "engordar"; su especialidad son árboles grandes y ejemplares en contenedor, así como arbustos. Las especies incluyen las más comunes: *Melia, Platanus, Tipuana, Peltophorum, Albricia, Hibiscus, Tamarix* o *Lagerstroemia* (de las que tienen unos hermosos emparrados en primera línea del vivero, con al menos cuatro colores), y otras que lo son menos como *Tabebuia* (una tropical de muy bonitas flores, rosadas o amarillas). En otros aplican técnicas de injerto, que les permiten obtener árboles péndulos muy decorativos, como es la *Morus alba Pendula* sobre Fruitless, o *Sophora japónica*, también péndula. A ellos se suman gingkos, palmáceas, cupresáceas, etc.

Frutales

Además de las cerezas, que constituyen aproximadamente el 50% de la producción, Viveros Ebro cuenta con variedades de fruta dulce que también forman una escala de maduración en el tiempo: variedades de melocotoneros de carne amarilla, de carne blanca y pavías amarillos; nectarinas amarillas y blancas; ciruelos, perales, manzanos y albaricoqueros. Melones y nectarinas representan un 30% y otro tanto las restantes especies (albaricoques, almendros y ciruelas). Producen bajo licencia de International Plant Selection y de Mondial Fruti Selection; a esta última pertenece Viveros Darnaud.

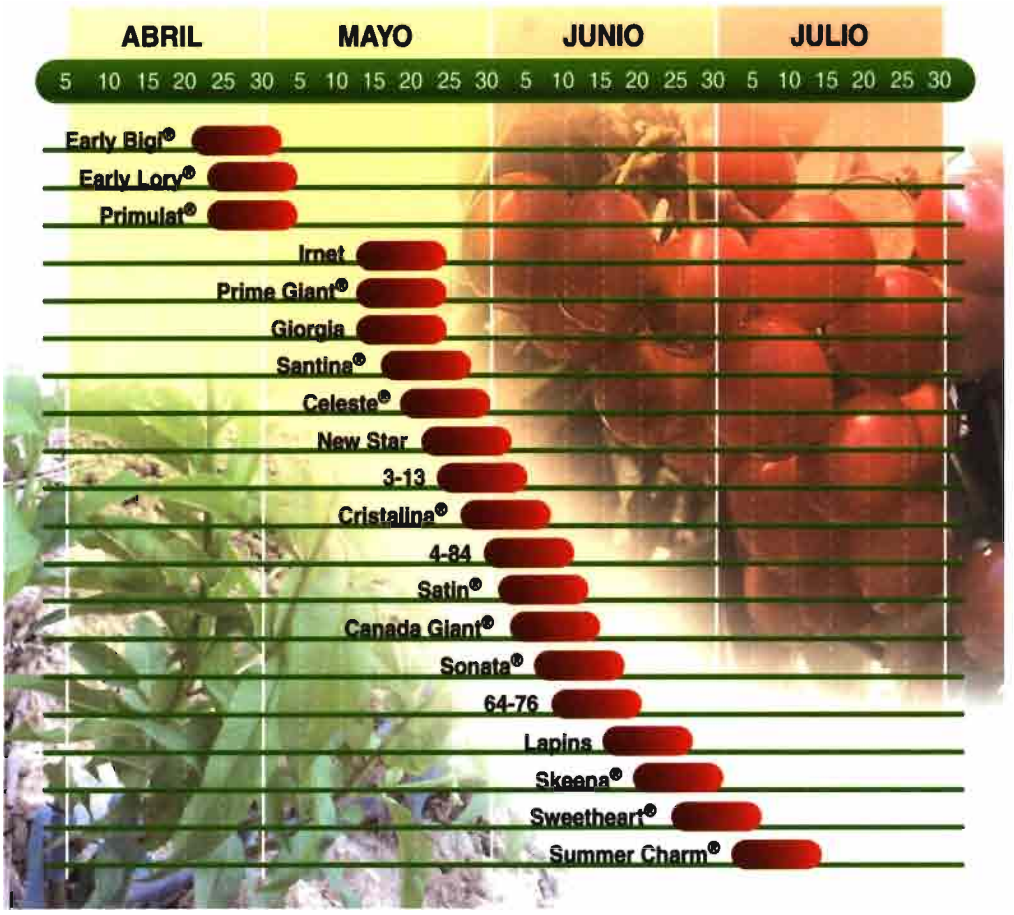
Cerezas

La fuente de nuevas variedades son viveros de todo el mundo, en particular de Italia, Canadá, Hungría, Francia, Rumania, Estados Unidos y Turquía.

Una vez introducidas se testan durante al menos tres años en el campo de ensayos de Miravet, donde hay unas 130 variedades plantadas con potencial comercial, y una selección de ellas en algunas otras localidades, como Zaragoza. El número total de variedades que introdujeron fue de 489, de las cuales 17 pasaron al campo experimental.

Cuadro 1:

Las siguientes son variedades caracterizadas por su interés comercial y aptitud agronómica, que forman una escala de maduración que se extiende, aproximadamente, del 20 abril al 15 de julio, en las condiciones del campo de ensayos de Viveros Ebro en Miravet, situado a una altitud de 35 m.



■ Además de las cerezas, que constituyen aproximadamente el 50% de la producción, Viveros Ebro cuenta con variedades de fruta dulce que también forman una escala de maduración en el tiempo

¿Hacia dónde va la mejora genética en cereza?

El tamaño del fruto es el aspecto más importante del punto de vista de la calidad comercial, con mucha importancia. Le siguen gusto (en azúcares, se piden 17ºBrix para que una cereza se considere recolectable) y color. Agronómicamente la característica de mayor interés es en la actualidad una baja necesidad de horas de frío. Las nuevas variedades es-

tán permitiendo ampliar las zonas de cultivo a regiones como Murcia, en que el cultivo del cerezo es relativamente nuevo.

Portainjertos

Santa Lucía 64 (una selección de *Prunus mahaleb*) y Pontaleb, una selección de Santa Lucía 64, son los portainjertos elegidos por la calidad que confieren al fruto. Ambos están indicados para suelos calcáreos y en Pontaleb, además, la maduración se adelanta en 2 a 3 días. Cuando lo que se busca es una rápida entrada en producción, se recurre a Maxma 60 Broksec. Si se trata de zonas con riesgo de encharcamiento, Cab-6 P es la solución. Marilan es una combinación de dos portainjertos, fruto de años de experiencia de productores de cereza de la zona de Barcelona. Se trata de una combinación compuesta por GF 8-1 (un ciruelo) en la zona radicular y como intermediario Adara (que evita la incompatibilidad que se produciría entre cerezo y ciruelo). Está especialmente indicada para suelos infectados con Armillaria y también soporta bien el encharcamiento. El injerto en este caso se realiza cuando el pie ya está bien implantado en campo.

■ El tamaño del fruto es el aspecto más importante desde el punto de vista de la calidad comercial. Le siguen gusto y color



Variedades

El calendario de las cerezas empieza para Europa en España y continúa con Italia, una semana más tarde. En España las primeras son las del Vall de la Gallinera (Alicante); le siguen las de la Conca del Baix Ebre (Catalunya), pasando por Coromis (Lérida), Zaragoza, Valle del Jerte (que tiene cerezas durante un período muy extenso, precoces en las zo-



SOP de Tessenderlo
Cuando la calidad realmente cuenta

El grupo Tessenderlo es líder en la producción del Sulfato Potásico durante más de 80 años.

Como primer productor en el mundo de SOP, Tessenderlo ofrece al agricultor Sulfato Potásico de calidad en una extensa gama, Sulfato Potásico standard, soluble, granulado y granulado bajo cloro, siempre en función de las necesidades del agricultor.

Además de Sulfato Potásico, Tessenderlo pone a disposición del agricultor una serie de fertilizantes líquidos con azufre como son el Tiosulfato Amónico, Tiosulfato Potásico y Tiosulfato Cálcico, fertilizantes especiales para la agricultura.

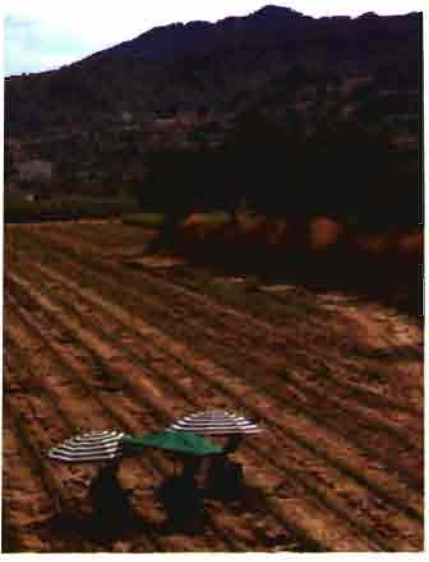
SoluPotasse®, GranuPotasse®, Bajo cloro SOP y Standard SOP.

Tessenderlo Group
Trabajamos para su cultivo, trabajamos para usted

Member of SOPIB Sulphate of Potash Information Board

Tessenderlo Chemie
C/ Carrera San Jerónimo, 17,5ºB
28014 Madrid
Tel.: 91429 98 00
www.tessenderlogroup.com

TESSENDERLO GROUP



Operarios desbotonando la variedade de cereza GF 677.

■ En Europa, los viveros más activos en producción de cereza incluyen a Darnaux, en Francia, quien, al igual que Viveros Ebro, integran el European Cherry Group, dedicado a distribuir nuevas variedades en Europa

nas bajas y tardías en las zonas altas), Salsadilla, hacia el norte, y acabando en Salamanca, con Sweetheart 228. El recuadro de variedades indica las de más interés en la experiencia de Viveros Ebro; las caracterizan, en general, frutos de tamaño interesante, resistencia al rajado y dulzor. Las variedades más novedosas de las que comercializa, no incluidas en el cuadro, son Summerland, B.C. y Canadá. Las últimas cerezas de Europa maduran a mediados de agosto, en Alemania, el mayor productor europeo de cereza, destinadas principalmente a conserva.

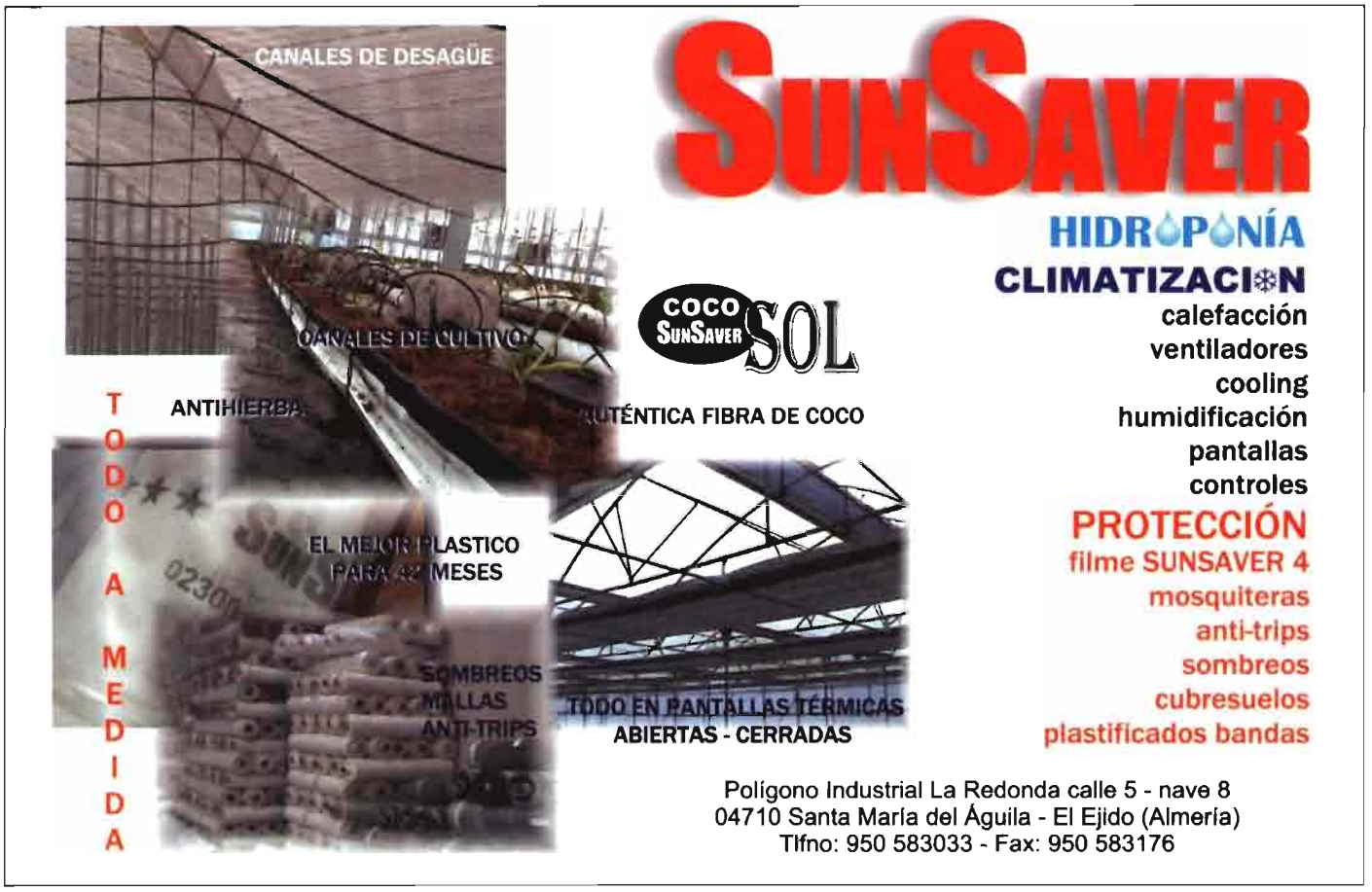
La geografía de la cereza se está moviendo hacia el sur y se esperan grandes aumentos en la producción de Turquía.

En Europa los viveros más activos para cereza incluyen a Darnaux en Francia, quien al igual que Viveros Ebro integran el European Cherry Group, dedicado a distribuir nuevas variedades en Europa.

Staccato

También forman parte de Pico, el nombre comercial de Okanagan Plant Improvement Co., Ltd., una organización a la que pertenecen básicamente productores canadienses que participan en la financiación al 70% para que les desarrolle nuevas variedades. Un 15% adicional de la financiación proviene de empresa europeas, concretamente de Viveros Ebro de España, International Plant Selection de Francia, Vivai Batistini de Italia y Gudrion and Hilmer Gräb de Alemania

Staccato es una variedad tardía, muy buena, de la que el gru-





La variedad de cereza Sweetheart es una de las de mayor interés comercial y aptitud agronómica.

po había decidido plantar solo 3000 hectáreas, exclusivamente en Canadá. Los europeos negociaron y lograron 200 hectáreas globales, de las que 60 pertenecen a España. El royalty es de 2 US$ por año y el 5% de la producción. Se comercializa como Staccato, con un calibre mínimo de 26 mm y existe un único comercializador en el mundo.

La planta de vivero

Viveros Ebro comercializa plantas (de cereza y otras especies) que se caracterizan por no haber cumplido el año cuando se comercializan. El portainjerto se planta en marzo, se injerta en junio, en las semanas que siguen se va acortando el tallo del portainjerto al tiempo que crece la variedad y en la primera caída de hoja, por diciembre, se comercializa a raíz desnuda.

También practican la poda química, consiste en la aplicación de giberelinas y citoquininas, logrando que el brote mueva sin tener que cortarlo. Se utiliza en la poda de formación para evitar el despuntado que quita la dominancia apical.

Para saber más...

Albertini, Alberto & Giulio Della Strada. Monografía di cultivar di ciliegio dolce e acido. Sweet and sour cherries monography. Ministerio delle Politische Agricola e Forestali. Instituto Sperimentale per la Fruticcoltura. Roma. 2001.

Mondial Fruti Selection, www.mondial-fruit.com (especialmente interesante la página de Links)

Moreno Sánchez, Ma. Angeles (2001). Cerezo. "La horticultura española", coordinado por F. Nuez y G. Llácer. SECH. Ediciones de Horticultura, Reus. 491 pp.

Pico, pico@agr.gc.ca

Viveros Ebro, viverosebro@terra.es



¡mira cómo brilla!

AENOR
Gestión Ambiental
CGM-04/279
ISO 14001

CERTIFIED 1 Net QUALITY SYSTEM

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0791/1999
ISO 9001

El diseño, el desarrollo, la producción y la comercialización de Productos Fitosanitarios, Desinfectantes, Ceras y Detergentes.

25 AÑOS AYUDANDO A MEJORAR LA COSECHA EN TODO EL MUNDO



Teycer®

Tecnología: Fórmulas optimizadas a base de compuestos de grado alimentario.

Beneficios: Garantiza un correcto recubrimiento y protección de las frutas, reduciendo las pérdidas de peso, prolongando la vida comercial con su acción fungiestática, incrementando el brillo y mejorando su aspecto y lozania.

¡Cambie al mejor brillo!

TECNIDEX
Marca la Calidad
Marca la Diferencia.

TECNIDEX
Sanidad y Calidad
en frutas y hortalizas

TECNIDEX, Técnicas de Desinfección, S.A. C/ Ciudad de Sevilla, 45-A • 46988 Polígono Industrial Fuente del Jarro (Paterna) Valencia ESPAÑA • Teléfono: * +34- 96 132 34 15 • Fax: +34- 96 132 10 77
INTERNET: http://www.tecnidex.es • e-mail: admon@tecnidex.es • trade@tecnidex.es