

REVA, espectacular explotación valenciana de naranjos

Más de 700 ha cultivadas con las técnicas más avanzadas

● ABEL DE LAMO. Periodista

A finales del pasado mes de marzo estuvimos varios días en la Comunidad Valenciana. Asistimos a las II Jornadas de ANECOOP sobre la sandía sin pepitas (*Vida Rural*, número 4), a la presentación de los tractores Lamborghini Runner, y las instalaciones de M. A. Villaescusa. También tuvimos la oportunidad de recorrer y conocer durante una tarde —una tarde de un sol espléndido— la sociedad Regadíos y Energía de Valencia (REVA), una explotación singular de naranjos. Nos acompañaron con total amabilidad, durante el recorrido, Luis Trujillo, director general; Adolfo García Tarín, ingeniero agrónomo y responsable de proyectos y Antonio López Folgado, ingeniero técnico y responsable de riesgos y montajes, quienes nos explicaron el funcionamiento de esta enorme explotación, que con más de 700 ha de naranjos, y una vez superada la tristeza, camina hacia un futuro muy rentable.

REVA está dedicada principalmente a la producción de cítricos, y está situada en los términos municipales de Chiva, Ribarroja y Aldaya, en la provincia de Valencia. Su sede social se halla en la Masía de Poyo, a 17 km de la capital valenciana, junto a la autovía Valencia-Madrid, en la localidad de Ribarroja.

La sociedad fue constituida el día 11 de julio del año 1928, con un capital social de cuatro millones de pesetas. Su primer objetivo era el desarrollo de industrias agrícolas

e hidroeléctricas en la región de Valencia, con el fin principal de convertir tierras de secano en regadío, y de aquí viene su nombre. De inmediato se inicia el proyecto de aprovechamiento del río Turia, cuya tramitación suspende el Gobierno, por su ministerio de Obras Públicas en el año 1931. Aunque se logra una sentencia favorable a REVA, en el recurso contencioso-ad-

ministrativo interpuesto, la sociedad decide no ejecutar el proyecto.

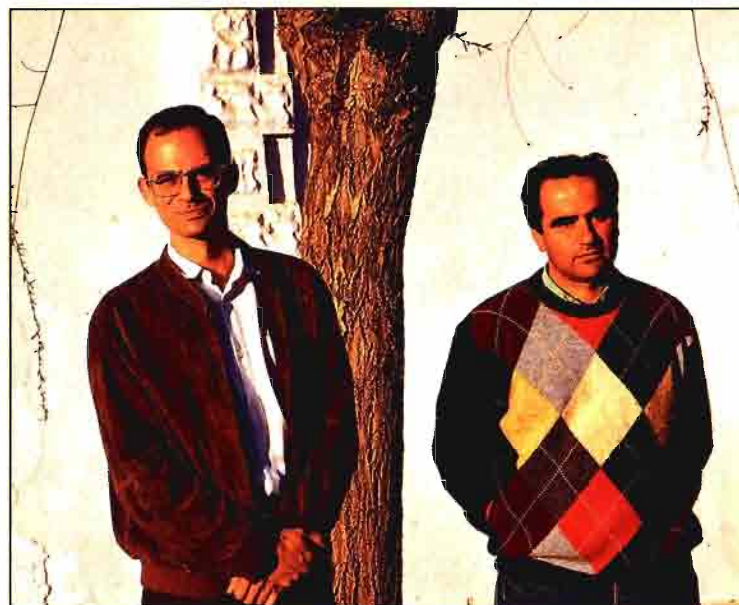
De los terrenos de secano adquiridos, REVA enajena los de menor interés agrícola y reduce su superficie a los situados en las zonas del Llano del Quart, que son las actuales propiedades, que transforma y convierte en huertos de naranjos.

Participa en empresas pro-

ductoras y distribuidoras de energía eléctrica en las provincias de Valencia y Castellón, creando con otros grupos financieros, la sociedad Luz y Fuerza de Levante (LUTE), que posteriormente cede a Hidroeléctrica Española.

700 ha de naranjos

Actualmente, la superficie propiedad de REVA es de 800



Sede Social de REVA en la Masía de Poyo, a 17 km de la capital valenciana. Adolfo García, Ingeniero Agrónomo y Antonio López, Ingeniero Técnico. Panorámica de naranjos.

ha. A excepción de algunas hectáreas de monte, y 88 de terrenos urbanos (residenciales e industriales), el resto de la superficie, en torno a las 700 ha, está destinada al cultivo de naranjos, de las que 104 ha están en proceso de transformación y se plantarán en el año 1995.

La situación de las plantaciones, una vez finalizado el proceso de conversión en 1995, será la siguiente: Navel-Late que ocupará un 20% de las plantaciones; Fortuna, 16%; Lane-Late, 15%; Navel, 14%; Orogrande, 8%; Ellendale, 4%; Marisol, 3% y Oronules, 2%.

Todas las plantaciones han sido renovadas y están plantadas con patrones tolerantes a la tristeza. Estamos ante una explotación realmente espectacular. Es importante significar que esta sociedad, con capital mayoritario belga, lleva invertidos varios miles de millones en la última década para la producción de naranjos de calidad en Valencia.

Organización y recursos

Los terrenos están distribuidos en nueve masías. Al frente de cada una de las fincas hay un encargado que depende del jefe de la explotación agrícola. También forman parte del personal dedicado a la explotación cuatro ingenieros técnicos y un ingeniero agrónomo. Cada finca, dentro de un plan estructurado, realiza sus trabajos con independencia de las otras, con arreglo a sus propias necesidades y según lo exigen sus variedades, tipos de suelo, condiciones climáticas, etc. Para la mayoría de las tareas se contrata a empresas o particulares que dan servicios a terceros. Continuamente se renuevan las plantaciones que por antigüedad aconsejan su sustitución, ampliándose también, previa transformación de los terrenos, la superficie regable, consiguiendo con ello que se mantenga en aumento constante la capacidad productiva de cítricos.



Extraordinaria vista de la finca REVA. Las variedades más cultivadas son la Navel-Late, Fortuna, Lave-Nate y Navel, con una producción que cubre toda la campaña, de octubre a mayo.



El agua necesaria para el riego de la explotación se extrae de los 8 sondeos existentes, disponiéndose de un caudal de 37.000 l/min, con una red de tuberías para el riego de una longitud de 29.000 m. Para la regulación del caudal se dispone de cinco balsas con una capacidad total de 107.326 m³. La mayor de ellas ocupa una superficie de 1 ha y tiene una capacidad de 47.600 m³. Mientras que las instalaciones eléctricas totalizan una potencia de 2.400 CV. Se usa el sistema de riego localizado.

Tecnología

Suelos: Los suelos predominantes son los típicos valencianos, franco arcillosos, con pH ligeramente alcalino,

sin acumulaciones de sales peligrosas, ricos en potasio, calcio y fósforo y pobres, comparativamente, en magnesio. Ello no impide que, puntualmente, en alguna zona alta o ladera de montaña nos encontremos con un suelo distinto, más gravoso o más blanco, con más calcio que los anteriores y menos fósforo y potasio.

Aguas: Como media son del tipo C3-S1, con una conductividad eléctrica a 25 °C de 1,1 mmho/cm, ligeramente alcalinas y duras. En las nuevas plantaciones se emplean modernos sistemas de riego localizado, aplicándose las técnicas de cultivo más avanzadas con el fin de conseguir importantes mejoras en la calidad y producción. Todos los cabezales de filtrado se encuentran bajo techado.

Sanidad vegetal: Tras un tremendo avance que la tristeza ha tenido en la zona y que ha supuesto la necesidad de renovar todas las plantaciones, ha sido imprescindible la utilización de patrones tolerantes de dicha enfermedad, producidos en viveros oficiales, libres de virus, lo que ha permitido liberarse de otra enfermedad frecuente en la comarca, la lepra o psoriasis.

Labores culturales: Ante unos mercados cada vez más exigentes no se puede escatimar esfuerzo. Una relación de los trabajos agrícolas es: poda, riego y abonado (unidos a través de riego localizado), tratamientos herbicidas, pulverizaciones sanitarias, insecticidas y fungicidas con productos respetuosos con el entorno y la fauna útil y pulverizaciones de mejora con mi-



El riego por goteo es esencial para lograr una buena producción. Las labores las hacen empresas de servicios a terceros.

croelementos esenciales para el naranjo.

Producción

Se cubre toda la campaña cítrica, empezando con mandarinas en octubre y terminando con naranja Navelate en abril-mayo. La cantidad media prevista de producción es de 42 t/ha.

Cuando todas las plantaciones alcancen el estado adulto, estaremos ante una cosecha media de 29.000 t/año, cuya distribución aproximada será 50% naranjas y 50% mandarinas.

Mercado

La producción se vende en su totalidad a las empresas más destacadas del sector exportador. ■

CITRICOS

La tristeza de los cítricos en España

La tristeza está producida por un virus que se transmite en campo por medio de pulgones y causa la muerte de naranjos dulces, mandarinos y pomelos cuando están injertados sobre naranjo amargo.

Las primeras manifestaciones de tristeza fueron en Australia, hacia 1860, y en Sudáfrica, hacia finales de la década de 1890. La primera manifestación masiva de la tristeza tuvo lugar en Argentina en 1930, con una muerte generalizada de árboles de naranjo dulce injertados sobre naranjo amargo.

El principal efecto de la tristeza es el decaimiento y muerte de todas las variedades de agrios, excepto el limonero, cuando están injertados sobre naranjo amargo. Ello es debido a que el virus provoca la muerte del floema en el naranjo amargo, justo debajo de la unión con la variedad. Como consecuencia la savia elaborada producida en la copa del árbol no llega a las raíces, que quedan destruidas y mueren especialmente las raicillas responsables de la absorción de agua y nutrientes del suelo.

El síntoma más espectacular es el colapso rápido. Árboles aparentemente sanos comienzan a mostrar un marchitamiento de las hojas similar al producido por falta de agua. Estos árboles mueren en una o dos semanas, quedando totalmente secos, con las hojas y frutos colgando de las ramas. También puede darse un decaimiento lento de los árboles afectados.

A partir de 1957 se observó el decaimiento de árboles injertados sobre naranjo amargo en la zona de Alzira-Carcaixent (Valencia), que perdían el color verde intenso y sufrían una defoliación y pérdida de vigor paulatina hasta hacerlos totalmente improductivos. En algunos casos también se observó la muerte súbita de algunos árboles. La tristeza se introdujo en España, probablemente como consecuencia de las importaciones de variedades procedentes de Estados Unidos, que se realizaron especialmente en los años veinte y treinta.

En 1962 hubo un gran avance de la enfermedad, con la aparición de muchos árboles con colapso rápido. El avance de la enfermedad por oleadas se ha confirmado en años sucesivos con fuertes daños en 1968, y más recientemente en 1990 y 1991. Existe más de un 16% de la superficie total con una incidencia grave.

Un elevado porcentaje de los árboles existentes están injertados sobre naranjo amargo, por lo que en un plazo más o menos largo morirán a causa de la tristeza.

Para el control de la tristeza es imprescindible la utilización de patrones tolerantes en sustitución del patrón naranjo amargo. Las razas de tristeza existentes en España se controlan perfectamente con esta medida y en todos los plantones producidos en los viveros autorizados de agrios se usan esencialmente los patrones Citrange Troyer y Carrizo y el mandarino Cleopatra, que son tolerantes a tristeza. Esta medida se aplica desde 1968, cuando se estableció legalmente la prohibición de propagar los agrios sobre naranjo amargo. ■