



Pioneros en kaki

Persimmon pioneers

Vivero de frutales
en contenedor y raíz desnuda
para el sector agrícola

Nursery of fruit trees
in pot and bare root
for the agricultural sector



El vivero

El vivero se asienta en un lugar determinante, en la Ribera del Júcar de Valencia, centro neurálgico donde nace y se desarrolla el fenómeno de la variedad Rojo Brillante. El kaki se ha consolidado como la especie de mayor importancia dentro de la empresa. La multiplicación de plantas de kaki se remonta a hace más de 40 años, siendo hoy un vivero de referencia en plantones de kaki.

Una de las claves para este posicionamiento ha sido mantener una buena relación con institutos de investigación, universidades, cooperativas y campos experimentales. La participación activa en ensayos, colecciones varietales, mejoras en técnicas de cultivo y seguimiento de plagas, ha forjado la mejor preparación de nuestro personal técnico y comercial basado en la experiencia y el trabajo.

Unas modernas instalaciones han ayudado a ampliar la capacidad productiva. Además, la expansión comercial a otros países tanto dentro como fuera de la Unión Europea, ha permitido que hoy en día el 75% de las ventas de kaki estén destinadas a la exportación. Contamos con clientes en países como Francia, Portugal, Italia, Marruecos, Perú, Uruguay, Azerbaiyán y Armenia.

Desde el año 2000 se han comercializado 2 millones de plantas. Durante los últimos años la cantidad de plantas comercializadas se estabiliza con una media de 150.000 plantas anuales, esto supone el 25% de la facturación.

The nursery

The tree nursery is located in a decisive place in the Valencian area of La Ribera del Júcar, nerve centre where the phenomenon of the variety *Rojo Brillante* was born and has been developed. Persimmon has established itself as the most important species within our company. The reproduction of persimmon fruit trees dates back more than 40 years ago, and we are still today a reference nursery of young persimmon trees.

One of the key points to our marketplace positioning is the good relationship we have established with universities, research institutes, cooperatives and experimental fields.

The experience of our technical and commercial staff and their work and active participation in trials, varietal development collections, improved cultivation techniques and pests and disease controls have given them the best preparation.

Modern facilities have helped us to expand our production capacity. In addition, our trade expansion to other countries -both within and outside the European Union- has allowed that currently the 75% of persimmon trees sales are intended for export. We have customers in countries such as France, Portugal, Italy, Morocco, Peru, Uruguay, Azerbaijan and Armenia.

Since 2000, 2 millions persimmon trees have been sold. During the last 5 years the number of traded trees is stabilized with an average of 150,000 trees per year, this represents the 25% of our turnover.

CAMPAÑA	Nº PLANTAS COMERCIALIZADAS
SEASON	PLANTS TRADED
2005/06	80.000
2006/07	80.000
2007/08	80.000
2008/09	100.000
2009/10	100.000
2010/11	120.000
2011/12	130.000
2012/13	120.000
2013/14	110.000
2014/15	200.000
2015/16	130.000
2016/17	120.000
2017/18	120.000
2018/19	150.000
2019/20	150.000
2020/21	150.000
2021/22	150.000





Producción

Todas las tareas de la temporada están enfocadas a que el futuro de cada planta sea su plantación en una finca agrícola. Un sistema de producción bien estudiado permite obtener planta de la máxima calidad.

Dentro de la particularidad de una especie monovarietal, siempre perseguimos el objetivo de avanzar en el estudio de nuevos y diversos productos, mediante el desarrollo de nuevas técnicas de cultivo.

Se trabaja con dos patrones, *Diospyros lotus* y *D. virginiana*. Según la zona de cultivo y condiciones edafoclimáticas se realiza un estudio para la elección del mejor patrón. Mayoritariamente se multiplica planta con patrón *D. lotus*, siendo el patrón más usado. Aunque no debemos olvidar el patrón *D. virginiana* que se prefiere para condiciones especiales del terreno y también para el injerto de variedades no astringentes. El patrón *D. virginiana* se caracteriza por ser un patrón ecosostenible, eficiente en consumo de agua de riego y con menor necesidad de nutrientes, lo que conlleva a un ahorro de costes.

En cuanto a variedades, evidentemente hay una variedad estrella, la variedad Rojo brillante, la responsable del gran éxito del cultivo de kaki en España. También se multiplican otras variedades como Triumph, Jiro, Fuyu, Hana Fuyu, Tone wase, entre otras según demanda del cliente.

Tras años de investigación hemos incorporado a nuestro catálogo una nueva variedad de Kaki conocido con el nombre de **Ribera Sun**. Es una variedad obtenida por mutación natural aparecida en la Ribera del Júcar, es originaria de un árbol de Rojo Brillante.

La principal característica destacada es la forma esférica del fruto con un coeficiente de relación altura/diámetro del 0.90 respecto al 1.03 del Rojo Brillante. Esto significa que la forma del fruto es más circular con el ápice redondeado, lo que le confiere más estabilidad en el packaging por tener mayor superficie de contacto con la base.

Calidad

Calidad, significa homogeneidad en calibre y altura, raíces sanas y bien formadas, estado sanitario perfecto comprobado por análisis de suelo y inspecciones técnicas, sin olvidar el correcto manejo de la planta durante y después del arrancada.

Apoyo técnico

Nuestro trabajo no termina en el vivero, el apoyo técnico al agricultor es fundamental para orientarle hacia su éxito en el cultivo.



Quality

Quality means homogeneity in size and height, healthy and well-formed roots, perfect health of the soil checked by analysis and technical inspections, without forgetting the correct operation of the tree during and after the transplantation.

Technical support

Our work does not finish at the nursery. We provide technical support to farmers which is essential to guide them to their cultivation success

Production

All tasks of the season are focused on the future planting of each tree on a farmland. A well-studied production system allows to obtain the highest quality plant.

Within the characteristic of a single varietal species, we always pursue the goal of advancing in the study of new and different products by developing new farming techniques.

We work with three rootstocks, *Diospyros lotus* and *Diospyros virginiana*. Depending on the cultivation area and soil and climate conditions, it is performed a study for choosing the best rootstock. *D. lotus* is the most used reproduction pattern. Although we should not forget the *D. virginiana*, which is preferred for special soil conditions and also for grafting non-astringent varieties. *D. virginiana* is considered an eco-sustainable pattern; it is characterized by an efficient irrigation water consumption and lees need for nutrients, what leads to cost savings.

Regarding persimmon varieties, obviously there is a star one: *Rojo Brillante* variety. It is responsible for the great success of persimmon cultivation in Spain. Other varieties such as Triumph, Jiro, Fuyu, Hana Fuyu and Tone Wase among others are also reproduced according to our customers demand.

After years of research we have incorporated a new variety to our catalog, known by the name **Ribera Sun**. It is a variety obtained by a natural mutation appeared in the Ribera del Júcar área, originally from a "*Rojo brillante*" tree.

The main outstanding characteristic is the spherical shape of the fruit with a height/diameter ratio of 0.90 in relation to the 1.03 ratio of Bright Red. This means that the shape of the fruit is more circular, with a more rounded apex, which gives to the fruit more stability in the packaging, as it has a bigger contact surface with the base.



Formatos de venta

La presentación del producto es otro punto diferenciador de Hernandorená, no solo se multiplica la planta a raíz desnuda sino también en contenedor.

Planta a raíz desnuda: cultivada durante 2 años en campo, planta preparada para el arranque y trasplante solo durante los meses de parada vegetativa. Altura de la planta 140-160 cm según categorías. Presentación de la raíz sin tierra.

Planta de contenedor: cultivada durante 1 año protegida bajo invernadero. Planta preparada para la venta durante los 12 meses del año. Altura de la planta 60-80 cm. presentación de la raíz en un contenedor de 1.5 litros cultivada con sustrato de fibra de coco.

Otros productos a la venta: semillas, semilleros germinados en bandejas de alveolos y yemas de diferentes variedades.

Sale formats

Product presentation is another differentiating point in Hernandorená, we not only reproduce bare-root but also container- grown trees.

Bareroot tree: tree cultivated for two years in the field, it is prepared for extracting and transplanting only during the months of vegetative stop. The height of the tree is 140-160 cm. according to its variety. Presentation of the root without soil.

Container tree: 1 year tree cultivated and protected in greenhouses. It is ready for sale during the 12 months of the year. The height of the tree is 60-80cm. Presentation of the root in a 1,5 litres container, cultivated with coconut fibre.

Other products on sale: seeds, germinated seed in alveolus trays and buds of different varieties.

Servicio de entrega y logística

Es también importante cuidar el servicio de logística y expedición de la mercancía.

Contamos con embalajes y transportes especiales para el traslado de plantas, asegurando así la entrega en tiempo y forma.

Nos encargamos de gestionar toda la documentación y los certificados necesarios para la entrada en terceros países.

Delivery and logistics service

It is also important to take care of the logistics service and the dispatch of the goods.

We have special packages and vehicles for the transport of trees, ensuring delivery in a timely manner.

We manage all the documents and required certificates for entering into third countries.



I+D en sistemas de producción



Camí les Coves, S/N
46291 Benimodo (Valencia)
Ap. correos 178 - 46240 Carlet

T +34 96 253 26 81

info@hernandorena.com

www.hernandorena.com

síguenos en / Follow us on

