

TREE NURSERY



FORESTAL



SANTA & COLE

DOMESTICA NATURA

EL ÁRBOL EN EL DISEÑO URBANO

Hubo árboles antes de que hubiera libros, y acaso cuando acaben los libros continúen los árboles. Y acaso llegue la humanidad a un grado de cultura tal que no necesite ya de libros, pero siempre necesitará de árboles, y entonces abonará los árboles con libros.

Miguel de Unamuno

Mientras hay árboles hay vida. Así que no podemos permitirnos el lujo de considerar al árbol como un mero elemento ornamental.

El futuro mejorará en cuanto el arbolado se afiance en el entramado urbano de un modo sostenido y sostenible, que potencie la dimensión de grupo, la vida comunitaria y ecológica de la ciudad.

Debemos tener una visión integrada del espacio urbano más completa que la simple conciencia verde, introduciendo nuevos parámetros de diseño para la adecuación de la ciudad como espacio habitable, y responder a las necesidades que todo ser humano considera "vitales", tanto física como psicológicamente.

El arbolado urbano es fuente de calidad ambiental, calidad de vida, calidad social y calidad paisajística porque contribuye a la mejora del aire y a la regulación térmica y lumínica, facilita la habitabilidad y el confort del espacio público al tiempo que lo humaniza, nos conecta con la memoria filogenética de nuestra especie y con la Naturaleza, organiza la trama urbana, dotándola de identidad, estructura y significado.

La importancia del arbolado para la ciudad exige una cuidadosa valoración, planificación y gestión. Hay que conocer bien al árbol, conocer bien el pulso vital de la ciudad, y encontrar y potenciar los puntos donde ambos sistemas confluyan, que es donde más se desarrolla la vida cívica de los ciudadanos.

TREES IN URBAN DESIGN

There were trees before there were books, and maybe when there are no more books there will still be trees. And maybe humanity will reach such a degree of culture that it no longer needs books, but it will always need trees, and them it will fertilize the trees with books.

Miguel de Unamuno

While there are trees there is life. So we cannot afford to consider trees as merely an ornamental element.

The future will improve as soon as trees become consolidated in the urban framework in a sustained and sustainable fashion, encouraging the group dimension, the community and ecological life of the city.

We need to have a complete vision of the urban space, beyond a simple green awareness, introducing new parameters of design to adapt the city as a habitable space, and to meet the needs that all humans consider to be "vital", both physically and psychologically.

Urban trees are the source of environmental quality, quality of life, social quality and landscape quality, because they contribute to improving the air and to regulating the heat and the light, they increase the habitability and the comfort of the public space at the same time as humanizing it, they connect us with the phylogenetic memory of our species and with Nature, they organize the urban fabric, providing it with identity, structure and meaning.

The importance of trees for the city requires careful assessment, planning and management. You need to understand the tree, understand the vital pulse of the city, and find and promote the points where both systems converge, which is where the civic life of the citizens is carried out the most.





SANTA & COLE FORESTAL

La innovación que nos interesa es la que promueve una experiencia más humana de nuestra vida en el planeta.

Edward O. Wilson

Desde 2004, nuestra División Forestal recoge el saber hacer de Santa & Cole en materia de edición de diseño industrial de calidad y lo aplica a cultivar elementos vegetales de largo ciclo (ver www.santacole.com), estableciendo un firme compromiso de responsabilidad con el futuro.

Edición

Ofrecemos tanto planta de producción propia como seleccionada de los mejores viveros europeos, con el objetivo de aportar las mejores variedades para cada emplazamiento.

– Seleccionamos las especies y variedades más idóneas para viarios.

– Seleccionamos ejemplares que confieren significado e identidad al proyecto de paisajismo.

– Seleccionamos los árboles mejor adaptados al clima mediterráneo y aclimatamos la planta procedente de los viveros europeos.

Diseño

Promovemos la cultura del árbol, admirando la arquitectura de cada ejemplar y dialogando con él para obtener la forma más idónea en sus distintas aplicaciones

– Formamos los árboles respetando su arquitectura y teniendo en cuenta su aplicación futura.

– Ofrecemos ejemplares de varios pies para composiciones creativas en jardinería y paisajismo.

Calidad

Invertimos en la innovación y desarrollo de nuevos productos para mejorar nuestra oferta y abrir nuevas posibilidades. No pretendemos producir grandes cantidades de arbolado a bajo precio, ni abarcar toda la demanda del mercado.

– Producimos en condiciones respetuosas con el medio ambiente.

– Suministramos planta bien conformada y con un sistema radicular proporcionado y en buen estado

– Ofrecemos arbolado en un contenedor especial que evita la espiralización de las raíces.

Nuestros viveros

Radicamos en una de las zonas con mayor tradición viverística de España, con las características climáticas idóneas para el cultivo de árboles y plantas de clima mediterráneo y continental, a 30 Km al norte de Barcelona. La proximidad de la autopista AP-7 y la ubicación entre Girona y Barcelona, a 100 Km de la frontera francesa, confiere a nuestras plantaciones una privilegiada conectividad con el sur de Europa

SANTA & COLE TREE NURSERY

The innovation that interests us is that which promotes a more human experience of our life on the planet.

Edward O. Wilson

Since 2004, our Forestry Division has collected the know-how of Santa & Cole in relation to the publication of high-quality industrial design and applied it to cultivating long-cycle plant elements (see www.santacole.com), establishing a firm commitment of responsibility to the future.

Publishing

We offer both our own production plants and those selected from the best European nurseries, with the aim of providing the best varieties for each location.

– We select the most appropriate species and varieties for roads.

– We select specimens which give the landscape project meaning and identity.

– We select the trees best adapted to the Mediterranean climate and we acclimatize plants coming from European nurseries.

Design

We promote the culture of trees, admiring the architecture of each specimen and conversing with them to obtain the most appropriate shape for their different applications.

– We train the trees, respecting their architecture and taking their future application into account.

– We offer specimens with several trunks for creative compositions in gardening and landscape gardening.

Quality

We invest in the innovation and development of new products to improve our catalogue and open up new possibilities. We do not intend to produce large quantities of trees at low prices, or to cover the whole demand of the market.

– We produce in environmentally-friendly conditions

– We supply well-shaped plants with a well-proportioned root system in good condition.

– We offer trees in a special container which prevents the circling of the roots.

Our nurseries

We are located in an area of Spain with one of the longest nursery traditions, with ideal climatic characteristics for growing trees and plants for a Mediterranean and continental climate, 30 Km north of Barcelona. The proximity of the AP-7 motorway and our location between Girona and Barcelona, 100 Km from the French border, offers our plantations privileged connections with southern Europe.



Parc de Belloch

Nuestra sede en Parc de Belloch, una magnífica y milenaria finca hoy dotada con 125 Ha, es al tiempo la matriz territorial de un Parque de Conocimiento donde se alojan otras empresas interesadas en la comunicación y el diseño (ver www.belloch.eu). En Belloch disponemos de amplios campos de cultivo, con una extensa zona de exposición de planta en contenedor y un Arboretum, o jardín de muestra de las especies del arbolado que cultivamos, con todas las instalaciones necesarias para la mejor atención profesional.

Santa Agnès

A 4Km de Belloch, en otras 35 Ha colindantes con el cauce del río Mogent, en rico y fértil suelo de aluvión, se encuentra nuestro más copioso plantel de jóvenes individuos donde progresan miles de árboles de más de 70 especies y variedades.

Parc de Belloch

Our headquarters in Parc de Belloch, a magnificent thousand-year-old estate which now covers 125 Ha, is at the same time the territorial seat of a Knowledge Park which houses other companies interested in communication and design (see www.belloch.eu). In Belloch we have spacious cultivation land, with an extensive area for displaying plants in containers and an Arboretum, or garden with samples of the tree species that we grow, with all the facilities necessary for the best professional care.

Santa Agnès

Our most abundant nursery of young individuals is located on rich and fertile alluvial soil, 4 Km from Belloch, on another 35 Ha adjacent to the course of the River Mogent where thousands of trees are developed from more than 70 species and varieties.

Certificación Europea MPS

Santa & Cole Forestal ha merecido la certificación europea MPS, obteniendo la máxima calificación (A) por la excelente calidad medioambiental en la gestión de los viveros.

Acuerdo de Colaboración con el IRTA

Santa & Cole Forestal está vinculada mediante un Acuerdo de Colaboración con el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, IRTA, del Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural de la Generalitat de Catalunya.

Innovación, Air-pot™

Este contenedor es mucho más que un simple recipiente, ya que efectúa el repicado radicular con aire. La planta desarrolla un denso sistema radicular y se evita uno de los principales problemas del cultivo en contenedor, la espiralización de las raíces. La forma de las paredes del recipiente conduce cada raíz hacia un agujero donde el incremento de aire deshidrata la punta, podándola y estimulando la ramificación radicular. Cada nueva raíz sigue el mismo camino hacia el agujero de aire y el proceso se va repitiendo, de este modo la planta desarrolla rápidamente una gran masa de raíces fibrosas orientadas hacia fuera.

European MPS Certification

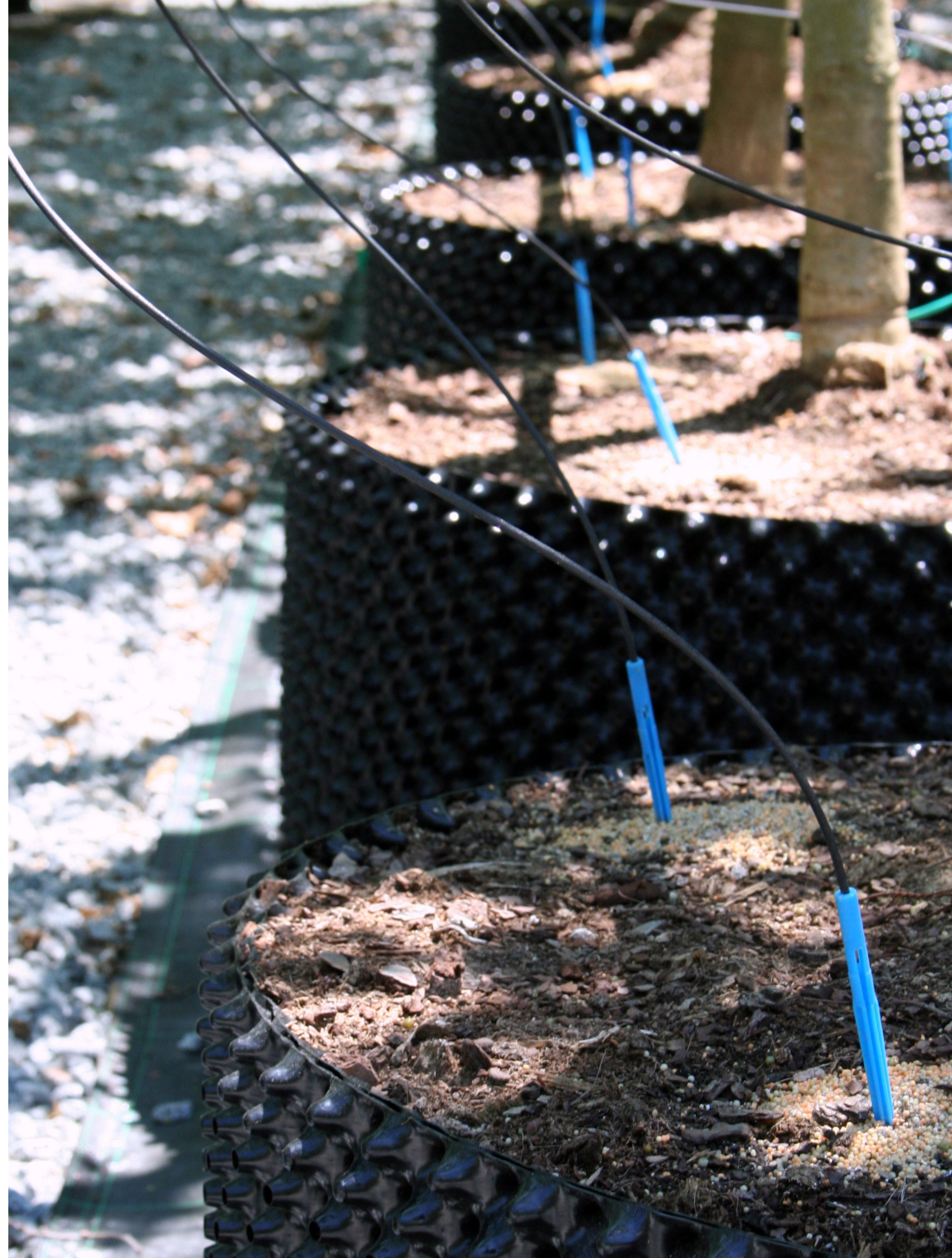
Santa & Cole Forestry has been awarded the European MPS certification, obtaining the highest rating (A) for the excellent environmental quality of its nursery management.

Collaboration Agreement with the IRTA

Santa & Cole Forestry is linked through a Collaboration Agreement to the Institute for Food and Agricultural Research and Technology, the IRTA, of the Agriculture, Food and Rural Action Ministry of the Generalitat (Autonomous Government) of Catalonia.

Innovation, Air-pot™

This is much more than a simple container, as it carries out air-root pruning. The plant develops a dense system of roots and one of the main problems of container growing, the circling of the roots, is avoided. The shape of the container's walls leads each root to a hole where the increase in air dehydrates the tip, pruning it and stimulating the branching of the roots. Each new root follows the same path to the air hole and the process is continuously repeated. The plant thus quickly develops a great mass of fibrous roots positioned toward the outside.







VARIETADES REGISTRADAS

Dos de las especies más habituales en la ciudad (como son el plátano y el olmo) se han visto en los últimos años afectadas por plagas mortales que han obligado a replantar seriamente la continuidad de sus poblaciones. Por ello, biólogos de Francia y Estados Unidos han trabajado en el desarrollo de cultivares resistentes que permiten la repoblación de ambas con suficientes garantías.

REGISTERED VARIETIES

Two of the city's most common species (the plane tree and the elm) have been affected by mortal plagues in recent years, which have made it necessary to reconsider seriously the continuity of their populations. Biologists from France and the United States have therefore worked to develop resistant cultivars which allow the reforestation of both with sufficient guarantees.

Platanus PLATANOR® 'Vallis Clausa'

Para evitar los irresolubles problemas fitosanitarios de los plátanos comunes ofrecemos la variante Platanor® 'Vallis Clausa', resistente a la antracnosis, al chancro colorado y en menor medida al tigre y al oidio. Platanor® 'Vallis Clausa' es una variante patentada tras 14 años de investigación por el Institut National de la Recherche Agronomique, INRA francés, de la que Santa & Cole Forestal es licenciataria exclusiva de cultivo para España.

Ulmus RESISTA® 'New Horizon'

Este olmo es un cultivar obtenido del cruce de *Ulmus pumila* y *Ulmus davidiana* var. Japónica, y pertenece al grupo de los olmos RESISTA patentados por la Wisconsin Alumni Research Foundation, de los Estados Unidos. Es resistente a la enfermedad conocida como "mal de Holanda", resultante de la acción de un hongo (*Ophiostoma ulmi*) y de un escarabajo (*Scolytus scolytus*), que es la causante de la pérdida de la mayor parte de los olmos adultos europeos. Santa & Cole Forestal es licenciataria exclusiva de cultivo para la península ibérica.

Platanus PLATANOR® 'Vallis Clausa'

To avoid the unsolvable phytosanitary problems of the London plane tree we offer the Platanor® 'Vallis Clausa' variant, resistant to anthracnose, canker stain and, to a lesser extent, sycamore lace bug and oidium. Platanor® 'Vallis Clausa' is a variant patented following 14 years of research by the French National Institute for Agricultural Research, the INRA, and for which Santa & Cole Forestry holds the exclusive cultivation licence for Spain.

Ulmus RESISTA® 'New Horizon'

This elm is a cultivar obtained by crossing *Ulmus pumila* and *Ulmus davidiana* var. Japónica, and belongs to the RESISTA group of elms patented by the Wisconsin Alumni Research Foundation, in the United States. It is resistant to Dutch elm disease, resulting from the action of a fungus (*Ophiostoma ulmi*) and of a beetle (*Scolytus scolytus*), and the cause of the loss of the majority of adult European elms. Santa & Cole Forestry holds the exclusive cultivation licence for the Iberian Peninsula.



CERTIFICACIONES
CERTIFICATIONS

FOTÓGRAFOS
PHOTOGRAPHERS

Ampuero, Sergi
Levin, David
Serra, Mía
Vidéki, Robert

Defendemos la propiedad intelectual. Santa & Cole® es una marca registrada. Los nombres, marcas y modelos industriales de los productos han sido depositados en los registros correspondientes. La información técnica facilitada por Santa & Cole sobre sus productos, en cuanto a dimensiones, materiales y características, puede ser modificada sin previo aviso.

We protect intellectual property. Santa & Cole® is a registered trademark. The names, brands, and industrial models of the products have been registered in the respective offices. The technical information provided by Santa & Cole about its products, in reference of measurements, materials and features may be modified without prior notice.

Main Office
Parc de Belloch Ctra. C-251, Km. 5,6
E-08430 La Roca, Barcelona
T. +34 938 619 100
F. +34 938 711 767
General: info@santacole.com
Forestry: forestal@santacole.com
Books: publicaciones@santacole.com

santacole.com



SANTA & COLE

PERSONA CIUDAD PLANETA