

Árboles para techos

Los jardines en techos y azoteas son populares. Los habitantes de las ciudades han aprovechado siempre las posibilidades que ofrecen estos lugares, pero durante los últimos años también se da cada vez más esta tendencia en empresas y edificios públicos. Sobre todo cuando se trata de espacios vacíos urbanos se opta, a menudo, por combinar diferentes usos. Por ejemplo, los techos de los aparcamientos se convierten en jardines con terrazas donde los trabajadores pueden almorzar. De este modo, el espacio se utiliza al máximo y, al mismo tiempo, se dota a la zona de un área verde tan necesaria.

Criterios del Ginkel Groep

Razón de más para hablar con los expertos en este tipo de jardines. Preguntamos a Bertus van den Dikkenberg y a Walter van de Werken de la empresa Koninklijke Ginkel Groep qué criterios debe cumplir un árbol para poder ser plantado en un techo o azotea. "El punto de partida es la carga que puede soportar la superficie. Este es el factor más importante y decisivo. Si no se trata de obra nueva, sino de un techo o azotea que ya estaba ahí, se deberán adaptar los planes a la carga que pueda soportar. En una obra nueva suele haber más posibilidades porque durante la construcción se puede tener en cuenta la posición que van a tener los árboles en el techo o azotea. Cuanto mayor sea la capacidad de carga, mayores serán los árboles que se pueden plantar. Hay que partir del peso que alcance el árbol cuando se logre la imagen final que se pretende. A partir de una capacidad de carga de 1000 kg/m², es posible plantar árboles (pequeños)" – dice Bertus van den Dikkenberg.

Espacio para las raíces

Existen diferentes especies para estas superficies. Se dividen en las categorías extensiva (sedum), semi-intensiva e intensiva. En esta última categoría, la más pesada además, se encuentran los árboles, junto a las especies y los arbustos. A veces también es posible combinar en estos jardines las categorías extensiva e intensiva. De este modo, a veces es posible colocar debajo del techo un árbol en vez de una columna, mientras que el resto de la superficie puede destinarse exclusivamente a esteras de sedum. Walter van de Werken: "En un caso así, sí que te enfrentas a una diferencia de nivel en el jardín."



Gleditsia triacanthos 'Elegantissima'



Malus 'Mokum'



Parrotia persica



Taxus cuspidata

y azoteas

Las alfombras de sedum suelen tener suficiente con un sustrato de un par de centímetros, mientras que los árboles deben contar con un mínimo de 70-80 cm de espacio para las raíces. En esta situación, se podría plantar el árbol en una elevación o en una jardinera."

Suministro de agua

Las jardineras frenan el crecimiento de los árboles, por lo tanto, los árboles se quedarán algo más pequeños de lo habitual. El mejor resultado se obtiene si los árboles cuentan con un buen sustrato con el grado adecuado de oxígeno y de suministro de agua, de modo que también puedan crecer libremente a lo ancho.

"Lo importante es optar por un sistema que mantenga un nivel de agua superficial aparente. Un sistema con flotadores mantendrá este nivel artificial, de modo que los árboles no se sequen. Algo muy importante, porque en cuanto te descuidas, el árbol se echa a perder. Lo que da muchos problemas, porque volver a plantar en este tipo de jardines puede ser muy complicado."

Trabajo a la medida

Si se cumplen todas las condiciones técnicas hay, por lo general, muchas posibilidades y los árboles pueden prosperar bien. "En principio se puede decir que un jardín de techo o azotea, siempre que se haya plantado bien según la normativa vigente (por ejemplo, las directivas FLL, la marca Groenkeur, las recomendaciones BDA, las directrices SBR, etcétera), tiene la misma vida económica que un edificio". Por supuesto, el árbol que se elija es importante para que el proyecto tenga éxito. En primer lugar, habrá que estudiar el tamaño del árbol y su sensibilidad al viento. "Los árboles de un segundo o tercer tamaño, que no tengan mucha masa de hoja y con un sistema de raíces compacto, son los más apropiados. Los árboles más pequeños se pueden anclar con contrapesos y los ejemplares más grandes con una malla soldada por debajo de la superficie. También es posible plantar árboles del primer tamaño en ciertas situaciones, pero exigen que se tomen medidas especiales. En realidad, cada jardín de este tipo es un jardín a la medida porque son muchos los factores que hay que tener en cuenta."

Cuanto más alto este el jardín, mayor influencia tendrá el factor viento. En los jardines en zonas altas, pero también en los jardines de azotea altas donde puede haber vientos giratorios y descendentes, deberán evitarse las especies sensibles



a la rotura de ramas; así como las especies más sensibles a las corrientes o menos resistentes a las plagas y enfermedades como el pulgón o el mildiú. "Las especies con un largo tronco recto tampoco me parecen apropiadas" - añade Van den Dikkenberg.

Experiencia en árboles

Por suerte, todavía nos quedan muchos árboles donde elegir. Por ejemplo, los árboles de tronco múltiple no solo son la última tendencia, sino que además son idóneos en los jardines de azotea. También los árboles de formas (que, en este contexto, no hay que confundir con los árboles en espaldera) se pueden utilizar a menudo. Al someterlos a una poda constante para mantener la forma, estos árboles se quedan relativamente pequeños. Por supuesto que, además, la especie deberá poder plantarse en un techo o azotea. "La experiencia nos ha enseñado que los árboles de hoja gris son especialmente aptos para este fin. Resisten bien el calor, la sequía y el viento" - dice Van den Dikkenberg. Pero hay muchas más opciones. Nuestros expertos han elaborado una lista con sugerencias que podrá encontrar en nuestro sitio web. La lista no es exhaustiva pero, como ya hemos apuntado, a menudo, se trata de un trabajo a la medida. ¡Le aconsejamos con mucho gusto!
www.vdberk.es/informacion-sobre-arboles



Pinus parviflora 'Glauca'



Acer monspessulanum



Nothofagus antarctica



Cladrastis kentukea



Sophora japonica 'Regent'



Pyrus salicifolia 'Pendula'



Rhododendro arbóreo



Carpinus japonica



Taxodium distichum 'Nutans'



Betula pendula



Castanea sativa 'Annys Summer'



Zelkova serrata