



ESQUEJE

## SE AISLE1 y TIFWAY419 en Climas Atlánticos: El caso de la Cornisa Cantábrica.

Tradicionalmente y de forma sintetizada, hemos dividido el territorio español en cuatro zonas climáticas:

1. Área de clima mediterráneo, que abarca toda la costa oriental y meridional desde Gerona hasta Huelva, incluyendo las islas Baleares, Ceuta y Melilla. Zona de veranos cálidos e inviernos suaves.
2. Islas Canarias, con su peculiar clima subtropical.
3. España continental. Comprende el interior de la Península con veranos cálidos y secos e inviernos fríos.
4. Cornisa Cantábrica. Entendiendo como tal toda la franja de clima templado

Cuando las especies con bajo consumo de agua se empezaron a divulgar en nuestro país (warm season grass), estas se extendieron en primer lugar por las zonas que hemos denominado 1 y 2.

En los años 60, comenzó a desarrollarse la industria del golf en la Costa del Sol. Los primeros arquitectos de golf de origen norteamericano que trabajaron en nuestro país, observaron la similitud climática existente entre esta zona del litoral español y la de algunos estados del sur de Estados Unidos (California, Texas, Arizona), e importa-

ca. Con tal éxito, que la práctica totalidad de los campos de golf de la Costa del Sol se ha plantado tradicionalmente con esta variedad.

Sin embargo, este césped no se introdujo en el mundo de la jardinería hasta que en el año 2000, Zulueta Corporación comenzó su producción a gran escala en la finca de Malpartida de Plasencia (Cáceres). Hasta hoy, no sólo la Bermuda híbrida sino también el Paspalum vaginatum, han ido ocupando un lugar cada vez más importante entre los céspedes mediterráneos y de las Islas Canarias. En estas zonas la la-

de por lo menos los últimos tres años, ha facilitado la introducción con éxito de estas variedades en las zonas de climas continental, en donde su latencia en pleno invierno, llega a ser total. Su bajo consumo de agua y sus ventajas a la hora de diseñar una jardinería sostenible, ha provocado que su presencia sea ya habitual en Madrid, Aragón, Extremadura o Castilla la Mancha, por poner algunos ejemplos.

Vemos por lo tanto que sólo queda la Cornisa Cantábrica como zona en que la buena adaptación tradicional de las especies de clima templado (cool season), no hacía necesaria aparentemente la utilización de estos nuevos materiales.

Sin embargo, recorriendo este verano la zona costera más turística de las Rías Baixas, nos hemos percatado, de que ha habido profesionales de la jardinería en estas zonas, que han detectado problemas en los céspedes tradicionales, que les han obligado a buscar soluciones con especies de climas cálidos. Y no estamos hablando de céspedes privados, marginales o poco significativos, si no muy por el contrario, céspedes de enclaves emblemáticos.

Visitando el Parador Nacional Conde de Gondomar de Bayona (Pontevedra), en el mirador alto que enfren-



*Tepe SE AISLE1 instalado en Fuenterrabía por la empresa TECNATURA*

y húmedo que incluye Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco. Caracterizado por la influencia marítima.

ron la Bermuda híbrida Tifway 419 como un césped de alta calidad cespitosa y óptima adaptación climáti-

tencia invernal es parcial e incluso a veces inexistente.

La sequía que ha atravesado nuestro país a lo largo

ta la fortaleza hacia el mar, hay una pradera de *Cynodon dactylon* común.

En la villa marinera de Cambados, los parterres del paseo marítimo están plantados con gramón (*Stenotaphrum secundatum*), especie muy habitual en la jardinería pública tradicional de Sevilla y Málaga.

Estamos hablando en los dos casos de céspedes que sufren una importante influencia marina, al estar situados a pocos metros de la costa.

Estos céspedes son objeto de un riego mínimo, considerando que en esta zona los chubascos estivales son también habituales casi todas las semanas.

Por todo ello, estamos convencidos de que tanto la Bermuda híbrida Tifway 419 como el *Paspalum vaginatum* Seaisle1, pueden y deben tener también una presencia importante en toda la zona costera cantábrica. Hay situaciones, en que las especies tradicionales han de ser sustituidas ventajosamente por estas variedades extraordinariamente bien adaptadas a las zonas costeras de ambiente salino, con mínimos riegos de apoyo, y con la ventaja añadida de que la latencia es prácticamente inexistente por el efecto atemperador que sobre el clima ejerce la presencia del mar.

Muchos clientes lo están entendiendo así. La Funda-



*Bermuda Tifway419 en las Rías Bajas, obra de Agrosanxenxo.*

ción PRISA en Cantabria, ha elegido Seaisle1 para los céspedes de la sede de la institución.

En una zona en la que abundan también segundas

residencias de uso casi exclusivamente estival, estas variedades son la opción ideal para beneficiarse de un mantenimiento mínimo, que en invierno llega a ser nulo.

## Sustratos para la instalación de céspedes en terrazas y cubiertas.

Cada vez se plantea con más frecuencia la implantación de céspedes en terrazas, cubiertas, parterres y forjados.

Un caso característico es el ajardinamiento de los viales y plazas situados sobre parkings públicos o privados, así como plazas y rotondas situadas sobre viales subterráneos. Estas son unas estructuras capaces de soportar pesos limitados, y en las que el sustrato de cultivo ha de aportarse siempre como si de un macromacetero se tratara.

Pongamos como ejemplo el ajardinamiento de la avenida de Portugal, junto a

la M-30 en Madrid. En otro lugar de esta publicación se habla más en detalle sobre esta obra, plantada concretamente con *Paspalum vaginatum* Seaisle1.

Para siembra o plantación de céspedes, es suficiente contar con un espesor de sustrato de entre 10 y 15 cms, dependiendo del peso que sea capaz de soportar la estructura.

Respecto al tipo de sustrato, proponemos una mezcla homogénea de arena (40% vol.), tierra vegetal (40% vol.) y sustrato (20% vol.). Si hay limitaciones en peso, sería necesario aumen-

tar la proporción de sustrato, que es menos pesado, y disminuir la de tierra y arena.

Esta mezcla también se debe de fertilizar si es posible, a base de incorporar un abono organomineral con fórmula de equilibrio 2-1-2. (Ferticésped 9-4-9 + 15% MO. 0,5 kgs de abono/m<sup>3</sup> de mezcla).

La mezcla debe ser homogénea, y todos los componentes tienen que ser mezclados previamente a su aporte a los maceteros o parterres (evitar siempre las capas estancas). Por toda España hay empresas locales de tierras y áridos, que son ca-

paces de suministrar este tipo de mezclas bajo pedido.

Sería importante que tanto la tierra como la arena estuvieran cribadas y limpias (en la medida de lo posible) de semillas de malas hierbas.

Usando tepe no es tan crítico, ya que la propia placa del tepe compite ventajosamente con las malas hierbas. Usando esqueje o semilla, la competencia de las malas hierbas es más peligrosa.

En este tipo de obras, es el tepe el producto generalmente empleado por su rapidez de instalación y su garantía de éxito.