

## EL CÉSPED ARTIFICIAL A DEBATE

### Césped natural versus césped artificial

La saturación informativa a que nos vemos permanentemente sometidos en torno al “cambio climático”, y al consumo del agua, ha convertido al césped, en manos de los periodistas, en un devorador insaciable de recursos hídricos y en el origen de todos los males medioambientales de nuestro país.

Esta intoxicación ha llevado a los usuarios a adoptar medidas inexplicables; por ejemplo, el consumo creciente de césped artificial en jardinería. No hay *garden center* que no ofrezca en su establecimiento césped artificial, en diferentes calidades y formatos.

Hemos escuchado argumentos asombrosos que pretenden explicar este comportamiento:

- El césped artificial es “ecológico”: No requiere riego, fertilizantes ni fitosanitarios.
- El césped artificial no requiere mantenimiento.
- El césped artificial tiene una duración ilimitada
- El césped artificial no presenta peligros para la salud de sus usuarios.
- Hay en el mercado céspedes artificiales, que son “imitaciones casi perfectas” del césped natural. Capaces de proporcionar prestaciones similares.

Vivimos en una sociedad en la que hasta las ocurrencias más peregrinas, tienen difusión, e incluso éxito.

A través de este Boletín pretendemos dar nuestra visión del problema.

#### 1. ¿Es ecológico el césped artificial?

Calificar de ecológico a un derivado directo del petróleo es poco menos que un sarcasmo. Su producción exige el consumo de hidrocarburos fósiles, y una emisión neta de CO<sub>2</sub>.

El césped natural al contrario, consume CO<sub>2</sub> y produce Oxígeno a cada momento, no sólo durante todos los años de su disfrute en el jardín sino también a lo largo de su ciclo de producción (tepe o semilla).

Un tema del que nunca se habla es el de su eliminación. Una vez cubierto su ciclo de vida (hablaremos de ello posteriormente), el césped artificial es un residuo altamente contaminante cuya eliminación es muy problemática (vertederos autorizados etc).

En los campos deportivos, es necesario dotar de peso al césped artificial con un relleno, fabricado en muchos casos con caucho de neumáticos reciclados. La eliminación de este producto, es aún más problemático que el del propio césped artificial.

## 2. ¿Requiere el césped artificial mantenimiento?

El césped artificial requiere mantenimiento consistente en:

- Limpieza cuidadosa; eliminación de restos de comida o bebida, deposiciones de animales domésticos, chicle etc.  
En el césped natural, todos los restos orgánicos se incorporan al suelo y son descompuestos por los microorganismos del suelo.
- Reparación de zonas dañadas  
Habitualmente producidas por el tránsito, enganchones con el mobiliario del jardín, defectuosa colocación de la lámina etc.  
El césped natural se regenera mediante la propia capacidad de reproducción vegetativa de las plantas. En caso necesario, una sencilla resiembra o tepeado una vez al año, vuelve a proporcionar un césped hermoso, tupido y agradable.
- Riego (céspedes deportivos)  
Para que un césped artificial sea jugable y los jugadores no sufran quemaduras epidérmicas de gravedad, es necesario regarlo antes de los partidos.
- Recebo con material de relleno (céspedes deportivos). Este material suele ser caucho microgranulado procedente de neumáticos reciclados. Este es un producto que puede ser tóxico.

## 3. ¿Es ilimitada la duración del césped artificial?

El césped artificial es un producto sintético que está a la intemperie. Los productos de alta calidad usados en campos de deporte, colocados por profesionales de alto nivel y con un mantenimiento diario, puede durar un máximo de 7 – 8 años.

El césped artificial utilizado en jardinería, a los 2 – 3 años evidencia un deterioro grave de su aspecto.

Un césped natural con un mantenimiento adecuado es eterno.

## 4. ¿El césped artificial es inocuo para la salud de los usuarios?

- Ya se ha hablado del caucho procedente de neumáticos reciclados utilizado como relleno en céspedes artificiales deportivos. Este es un producto malsano que con altas temperaturas ambientales produce un olor desagradable. Contiene metales pesados como aluminio, cadmio, cromo, cobre, hierro, magnesio, molibdeno, selenio, azufre y zinc.
- En Estados Unidos hay compañías que ofrecen césped artificial “libre de plomo”, lo que quiere decir que hay productos de este tipo que contienen dicho metal pesado.
- Los productos sintéticos pueden provocar en contacto con la piel humana, reacciones alérgicas de diferente tipo.

- La caída en los céspedes artificiales provocan quemaduras cutáneas graves. Caerse o revolcarse en un césped natural, es un placer.
- La temperatura que alcanza un césped artificial expuesto al sol en verano en nuestro país puede llegar a los 60°. Un riego hace descender esta temperatura de forma momentánea hasta los 35°, pero en 10 minutos vuelve a repuntar adquiriendo de nuevo una temperatura por encima de 55°C. En las mismas condiciones, un césped natural nunca supera los 26°C. El césped natural proporciona frescura y bienestar. El césped artificial concentra el calor haciendo el jardín inutilizable hasta bien entrada la noche. Las personas expuestas a estas condiciones térmicas son víctima fácil de golpes de calor.
- La frecuencia de lesiones graves en la actividad deportiva sobre césped artificial, es muchísimo más alta que sobre césped natural.
  - Ligamentos cruzados
  - Lesiones en metatarso y falanges
  - Etc.

El césped natural proporciona una superficie flexible en giros bruscos, amortiguando los estiramientos violentos de músculos y ligamentos. Ningún club de alto nivel admite que sus valiosos fichajes compitan sobre césped artificial.
- En la sección de NOTICIAS de este Boletín, se incluye un recorte de prensa del Diario La Rioja de Logroño, en el cual se responsabiliza al caucho empleado en los campos deportivos de la Ciudad del Fútbol de Logroño, de una plaga de mosquitos que ha invadido la zona sur de la ciudad. El recalentamiento de unas superficies tan importantes atraen y fomentan esta plaga, que ha causado graves molestias a la población de la zona próxima a las instalaciones.

##### **5. ¿Es capaz el césped artificial de proporcionar prestaciones similares al césped natural?**

Esta es la cuestión más fácil de responder, por lo evidente y lo trivial de los argumentos que se pueden esgrimir.

- El ciudadano que decide tener una casa con jardín, es porque desea tener un contacto próximo y directo con la naturaleza y en concreto con el mundo de las plantas. Desea pasear descalzo por el césped sintiendo el frescor y la caricia de la hierba en la planta de sus pies.

El césped junto con el resto de elementos vegetales del jardín, compone un universo visual, olfativo, acústico y táctil que proporciona satisfacción y bienestar.

El uso del césped artificial es la antítesis de esta filosofía y de estas sensaciones.

- Cuidar del jardín es una estimulante actividad física y psíquica. Supone un disfrute para su propietario. No tiene sentido optar por el césped artificial con el pretexto de no tener que atenderlo. El mantenimiento que exige el césped de un jardín particular medio, es mínimo. Cualquier propietario lo puede atestiguar.
- El césped natural proporciona un entorno de frescor en verano. El césped artificial concentra el calor y hace del jardín un recinto inhabitable.

www.zulueta.com

---