

EL MANTENIMIENTO DEL PASPALUM VAGINATUM SEAISLE1

El uso del *Paspalum vaginatum* Seaisle1 en trabajos de jardinería, ya es habitual en toda nuestra geografía y en cualquier zona climática. Muchos de nuestros clientes nos consultan sobre la manera de llevar a cabo un mantenimiento adecuado de este material (sustrato, riego, fertilización, siega, tratamientos, y exposición). Nos ha parecido interesante escribir unas notas que sirvan de guía a los usuarios de Seaisle1, y que les permita sacar el máximo provecho de sus cualidades.

1. Sustrato

El *Paspalum vaginatum* no tiene requerimientos especiales en cuanto a sustrato. Seaisle1 soporta un PH en el suelo entre 5 y 8,5; es decir, admite cualquier reacción del suelo.

En lo que se refiere a la conductividad eléctrica, ninguna otra especie soporta salinidades tan altas.

Lógicamente vegeta mejor en suelos arenosos y bien drenados, y si es posible mejorar el suelo original, se debe intentar aumentar la fracción de arena.

En las labores preparatorias, siempre recomendamos abonar con 50 grs/m² de FERTICÉSPED (9-4-9 + 15% MO).

Siempre es recomendable depurar el terreno antes de la plantación, a fin de prevenir en la medida de lo posible la aparición de malas hierbas.

Esto se consigue regando el terreno en las labores preparatorias, y tratando con glifosato a dosis de unos 10 litros/ha, tras la germinación de las hierbas espontáneas.

En ocasiones hay que confeccionar un medio de cultivo artificial par la plantación de tepes de Seaisle1 en parterres, macetas o te-

rrazas. Hacemos un estudio en profundidad de este caso en otro artículo del Área Técnica de este Boletín.

2. Riego

Una de las principales ventajas que presenta Seaisle1 frente a los céspedes convencionales, es su bajo consumo de agua, y sobre todo, la capacidad de soportar el riego con aguas de la peor calidad (procedentes de desaladoras, depuradoras o pozos con aguas que presentan conductividades altas).

En lo relativo a la calidad del agua, no existe opción: ningún otro césped es capaz de soportar los niveles de conductividad eléctrica y sales totales disueltas que el *Paspalum vaginatum* Seaisle1, llegando a niveles extremos (lógicamente nunca aconsejables) de 52 dS/m.

Más difícil es establecer parámetros exactos sobre la dosis y frecuencia del riego, ya que estos están en función de:

- Textura y estructura del terreno de cultivo.
- Climatología normal de la zona y meteorología de cada estación concreta.
- Calidad del agua de riego.

Estos condicionantes son propios de cada caso

concreto. De aquí la dificultad de dar cifras que tengan un valor general. Sin embargo vamos a intentar dar unos parámetros básicos, que sirvan de orientación a los profesionales, pero que siempre deben de ajustarse conforme a su propia observación del comportamiento del cultivo ante las dosis aportadas.

La Bibliografía recoge como consumo medio de agua en una superficie general cubierta de césped, entre los 3 y 12 litros/m² y día, en época de máximas necesidades.

Es lógico que el rango sea tan amplio, ya que engloba todas las especies y variedades cespitosas, así como cualquier tipo de suelo y de clima.

El desarrollo de la variedad de *Paspalum vaginatum* Seaisle1, tuvo como uno de sus objetivos principales el conseguir un material capaz de soportar situaciones de estrés hídrico, propiciando una pradera con un consumo mínimo de agua. Por eso presenta un sistema radicular, estolonífero y rizomatoso, denso y profundo.

La dosis de agua recomendable debe de rondar la cifra mínima antes apunta-

da. Entre 3 y 3,5 litros/m² y día. No es necesario regar a diario. Al contrario: es recomendable regar en pleno mes de julio - agosto, cada dos días a una dosis de 6 - 7 litros/m².

Según avanza la estación y bajan las temperaturas, hay que disminuir aún más la frecuencia de riego, ya que la planta va ralentizando su metabolismo.

En este césped hay que evitar en lo posible el encharcamiento. Por eso la dotación de agua de riego, debe de ir al mínimo compatible con el buen estado general del cultivo. Esto supone aprovechar las cualidades del *Paspalum vaginatum* como especie con bajo consumo de agua, a la vez que se controla su crecimiento y su frecuencia de siega, tal y como veremos más adelante.

Llamamos la atención de que cuando la plantación se hace con tepe, los primeros riegos deben ser intensos a fin de favorecer el perfecto asentamiento del tepe sobre el suelo, así como el rápido enraizamiento de la placa en el suelo. Una vez enraizado, se debe de volver a riegos a dosis bajas, tal como se ha descrito.

3. Fertilización

Seaisle1 es un césped frugal. Sus necesidades en elementos fertilizantes son bajas. Esta baja fertilización nos permitirá además controlar el crecimiento vertical del césped, y por lo tanto la frecuencia de siegas.

Al igual que se ha comentado con el agua de riego, se han de hacer aportes mínimos de fertilizantes, siempre a dosis bajas. El propio césped debe de “informarnos” de sus necesidades, y debemos de aportar Fercésped en cada momento conforme al aspecto general que nos ofrezca.

Por norma general, en septiembre haríamos una aplicación de 40 grs/m² de ferticésped, a fin de preparar el sistema radicular de cara al invierno. Otra aplicación de 30 grs con el green up (salida del letargo invernal) a finales de abril, y (sólo si es necesario), otra a la misma dosis en el mes de junio.

4. Siega

La siega es uno de los aspectos más críticos en el mantenimiento de este césped. Sin embargo, siguiendo unas normas básicas, se pueden evitar los problemas.

El Paspalum vaginatum soporta mal las siegas traumáticas, por lo que es importante que nunca se siegue

más de 1/3 de la altura total de la hoja. Hemos insistido en los apartados correspondientes a riego y fertilización, sobre la necesidad de mantener ambos en situación de mínimos a fin de evitar el crecimiento excesivo, y poder por lo tanto disminuir la frecuencia de siegas sin dañar el césped. Intentamos mantener siempre controlado el metabolismo de la planta.

El Paspalum vaginatum Seaisle puede segarse tanto con segadora helicoidal como con segadora rotativa.

Generalmente la siega helicoidal se realiza en los céspedes más profesionales, como por ejemplo los fairways, tees o greens de campos de golf. Seaisle1 puede segarse a una altura entre 1,3 y 20 mm. Seaisle2000 es una variedad especialmente concebida para greens en campos de golf, y su altura de siega puede llegar a los 3 mms.

En el caso de siega con máquina rotativa, se debe de regular la máquina al mínimo de altura disponible, que generalmente puede ser de 2,5 a 3 cms de altura.

Se debe intentar que el césped no sobrepase en la medida de lo posible esta altura, lo cual quiere decir que no debemos permitir crecer el césped más de 1 cm. antes de la siguiente siega. Es por esto que resulta tan importante contro-

lar a mínimos tanto el riego como la aportación de fertilizante. De esta forma el crecimiento será lento y la frecuencia de siegas será llevadera.

Este régimen de siegas hace que los tallos se desarrollen a nivel del suelo, en horizontal, y no en vertical. Forma entonces un césped tupido y alfombrado.

Si por algún accidente, la altura del césped se disparara por encima de esa altura máxima de 2,5 – 3 cms, debemos de ir bajando la altura de siega de forma progresiva, centímetro a centímetro, hasta volver a situarla a la altura de régimen.

Al daño que sufre el Paspalum vaginatum por efecto de siegas traumáticas, se le llama “scalping”, y aparece como una zona marrón-negruzca, que se marchita. Para recuperarla, hay que aplicar rápidamente 20 grs/m² de Fercésped en la superficie afectada, regando a continuación.

5. Enfermedades y tratamientos

Llevando a cabo el plan de mantenimiento contenido en este informe, el Paspalum vaginatum es muy resistente a las enfermedades más habituales en los céspedes. Ahora bien; si ha ocurrido algún accidente como encharcamiento, siega inadecuada, acumulación

de fieltro o estrés hídrico por sequía extrema, el césped puede ser víctima de las siguientes enfermedades:

- Sclerotinia homeocarpa (dollar spot)
- Fusarium roseum (Fusarium blight)
- Rhizoctonia solani (Brown patch)

En caso de aparición de rodales o manchas de estas enfermedades, se ha de actuar tanto con acciones culturales como con tratamientos fitosanitarios. En caso de duda para su identificación, remítanos unas fotografías del césped y de las plantas individuales por correo electrónico.

Acciones culturales:

- Evitar el aporte de N, y forzar la fertilización con P y K.
- Evitar en el suelo tanto el exceso de agua como la aridez extrema.
- Evitar el riego frecuente y diario. Regar a dosis más altas y en días alternos o cada tres días. Se trata de que las hojas no permanezca permanentemente mojadas.
- Escarificar para propiciar la aireación de la base del césped.

6. Exposición

Como todo este grupo de céspedes, su exposición debe ser a pleno sol. No soportan la sombra profunda.

Tratamientos fitosanitarios:	Materia activa	Dosis (gr o cc/m ²) pro. comercial
SCLEROTINIA	Iprodiona 25%	1,2 - 2
HOMEOCARPA	Clortalonil 75%	1
FUSARIUM ROSEUM	Iprodiona 25%	1,2 - 2
RHIZOCTONIA SOLANI	Flutalonil 50%	0,6