

El mantenimiento otoñal de los céspedes. Resiembras y recebos.

Las labores de mantenimiento en otoño son de vital importancia para conseguir una regeneración correcta del césped.

El césped es un ecosistema vivo que se encuentra en permanente actividad. Miles de plantas mueren cada temporada víctimas de enfermedades fúngicas, ataques de insectos, pisoteo o arrancamiento. Del mismo modo, gran cantidad de nuevas plantas renuevan cada año mediante la reproducción vegetativa de las plantas existentes (estolones, rizomas, ahijamiento) o por medio de resiembras.

Nuestro propósito como técnicos es favorecer ese proceso de rejuvenecimiento.

El otoño es el mejor momento para actuar en este sentido, por los siguientes motivos:

- Descenso de las temperaturas.
- Aumento de la humedad ambiental y posibilidad de lluvias.
- Comienzo del periodo del máximo ahijamiento de las plantas.
- Comienzo del periodo de regeneración del sistema radicular de las plantas.
- Capacidad de respuesta del césped frente a operaciones traumáticas como aireados, verticuts, etc.

Vamos a estudiar en detalle las labores a realizar en otoño en tres tipos de céspedes representativos:

- Céspedes ornamentales y de entretenimiento.
- Céspedes deportivos
- Céspedes de campos de golf.

1.- Céspedes ornamentales y de entretenimiento.

Hacemos referencia en este apartado a la generalidad de los céspedes tanto de uso privado como de utilización en parques y jardines públicos: céspedes con función decorativa y susceptible de ser objeto de un uso moderado.

El orden de operación es el siguiente:

1. Siega baja.
2. Escarificado.
3. Resiembra con una mezcla similar a la utilizada en la siembra inicial, generalmente **COMPACT**, **CLASSIC ELITE** o **CLASSIC STANDARD**. Dosis de resiembra en torno a los 20-25 grs/m² dependiendo del estado del césped y de su densidad de planta.
4. Recebo con arena o mezcla de arena y CUBRESIEMBRAS al 50%.
5. Riego, evitando el encharcamiento y manteniendo siempre la humedad en la superficie del terreno.
6. Abonado al producirse la nascencia de la resiembra, a una dosis del 100 grs/m² de **FERTICESPED** u 80 grs/m² de CERTOPLANT ROYAL.

2.- Céspedes deportivos.

Las resiembras en los campos de deportes suelen anticiparse a los meses de Junio-Julio, coincidiendo con el final de las competiciones. A pesar de tratarse de una época (pleno verano) nada favorable a la buena implantación de la semilla, no

queda mas remedio que trabajar en los únicos meses del año en que el césped de los estadios no esta en uso.

En este tipo de resiembras, es primordial la rapidez de instalación, ya que la mayor parte de los clubes comienzan la temporada a partir de mediados de Agosto. Por lo tanto, en escasamente un mes y medio, el césped debe estar en perfectas condiciones para afrontar una nueva temporada. El problema es especialmente delicado en aquellas zonas que se encuentran completamente desprovistas de césped (porterías, etc.)

Las operaciones a realizar serán las siguientes:

- Siega a 20mms.
- Aireado con maquina sacabocados de 12,5 mms de diámetro, y un espaciado de 5x5 cms. Penetrando 10 – 12 cms en el sustrato.

Esta labor es fundamental para reducir la compactación superficial y facilitar vías de penetración en el terreno para las semillas y el recebo.

Se ha discutido mucho sobre la conveniencia de realizar aireados en profundidad en pleno verano. Lógicamente no se trata del momento más adecuado para realizar esta labor. El otoño y la salida del invierno son los momentos más propicios. En verano, el efecto traumático de la propia labor de aireado se une al estrés térmico y posiblemente al ataque de hongos patógenos. Sin embargo cualquier inconveniente es inferior a los beneficios derivados de un aireado con posterior resiembra y recebo.

- Resiembra y recebo
La resiembra se hará con CBSI, mezcla de ray-grass ingleses cuya composición es la siguiente:
 - 50% Ray-grass ingles BROOKLYN.
 - 50% Ray-grass ingles COMANCHE.

BROOKLYN y COMANCHE son las dos variedades elite de ray-grass ingles obtenidas por la empresa norteamericana Pure-Seed. Forman una mezcla especialmente equilibrada para resiembra de campos deportivo, al combinar los siguientes caracteres favorables:

- Nascencia e instalación muy rápidas.
- Resistencia a las principales enfermedades estivales: Fusarium y Pythium.
- Admiten siegas bajas (alrededor de 20mm)
- Son variedades endofitas. Más resistentes a las condiciones de aridez y a los ataques de hongos e insectos.

Dosis de aplicación: los últimos estudios norteamericanos aconsejan la utilización de dosis altas de semillas en las resiembras (40-50 grs/m²). Parece lógico emplear estas dosis considerando que en una resiembra las perdidas de semilla son mucho mas importantes que en una siembra inicial. Como norma general, podemos establecer que dependiendo de la densidad de planta existente y de los recursos económicos de cada club, la dosis de CBSI oscilara entre 20 y 50 grs/m².

El recebo será de arena pura o arena y CUBRESIEMBRAS al 50%.

3.- Campos de Golf

Durante los meses de septiembre y Octubre tiene lugar la resiembra de campos de golf.

Los overseeding más importantes tienen lugar en los campos de golf de Bermuda sembrados en las zonas más meridionales de las Península Ibérica (Costa del Sol, Sur de Portugal, etc.)

La bermuda (Numex-Sahara o Bermudas Híbridas) que forman los fairways y en muchos casos también los tees de estos campos, entra en latencia parcial en el mes de octubre, perdiendo parte de su color y de su vigor. Este fenómeno es especialmente problemático considerando que la temporada alta de afluencia de jugadores a estos campos, es precisamente en invierno.

La única solución posible es el overseeding con CBSI o algunos de sus componentes (Ray-grass inglés Comanche o Brooklyn), de cuyas características ya se ha hablado en el párrafo anterior. Las dosis recomendadas son 45-50 grs/m² en fairways y 70grs/m² en tees.

Es absolutamente recomendable el uso de resembradoras, máquinas que abren microsurcos en el terreno colocando la semilla a la profundidad adecuada (unos 5mm), tapando posteriormente ese microsurco con una zapata. De esta forma se garantiza un altísimo coeficiente de nascencia en la semilla empleada.

COMANCHE y BROOKLYN enmascaran el efecto de latencia de la bermuda durante todo el invierno. Sin embargo al subir las temperaturas en primavera, se produce una transición muy rápida desapareciendo el ray-grass facilitando así el predominio de la bermuda.

El otoño es también el momento adecuado para resembrar los greens con Agrostis estolonífera. Se debe realizar un aireado con sacabocados de 6,3 mm. de diámetro, con un espaciamiento de 2,5 x 2,5 cms., y una profundidad de unos 6 cms.

La semilla de Agrostis estolonífera PENNCROSS o PENNLINKS debe distribuirse a una dosis de 2-3 grs/m² junto a un top-dressing de arena.