



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG INFORME MENSUAL

Asunto

CAMPO DE GOLF PARADOR MALAGA GOLF

Octubre, 2013

Presentes:

D^a. Marian Montero, Directora Parador Málaga.
D. David Gomez, director Green Section Rfegolf
D. Javier Jorge, Técnico Green Section.

MG.10.2013

INFORME MENSUAL OCTUBRE

El campo ha salido del verano en buenas condiciones, en lo que se refiere a los greens no se ha perdido ninguna zona y se han mantenido con una jugabilidad aceptable durante todo el verano. En el resto del campo no ha habido presencia de daño por grillo topo por lo que los tratamientos preventivos han sido efectivos.

El riego ha funcionado a la perfección durante todo el verano y el agua se ha mantenido en una conductividad de 7000-8000 ms en las calles y alrededor de 1200 - 1400 en los greens.

Aun encontrando conductividades altas en el riego de tees, calles y rough la hierba se ha mantenido en buen estado debido en gran parte al buen drenaje de estas que favorece el lavado de sales hacia zonas más profundas alejadas de las raíces.

El problema más grave encontrado en verano ha sido la dificultad para mantener el campo en corte debido al estado precario de la maquinaria.

A continuación pasamos a comentar punto por punto las zonas más importantes del campo.

❖ **GREENES**

Los greens fueron pinchados y escarificados a finales del mes de septiembre,



Al haber realizado resiembra de agrostis incorporándolo en el pinchado debemos ser extremadamente cuidadosos con la nueva semilla una vez esta germinada. Las recomendaciones a seguir son las siguientes:



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- ✓ Realizar los primeros cortes lo más tarde posible.
- ✓ Estos primeros cortes se realizaran a 4 mm de altura sin cajón y se bajará progresivamente hasta alcanzar los 3 mm de altura.
- ✓ Realizar un tratamiento fungicida con Fosetil-Al + clortalonil una vez transcurridos 15 días desde la siembra.
- ✓ No se comenzarán con las aplicaciones de regulador de crecimiento hasta noviembre.
- ✓ Sustituir corte por rulado con mayor frecuencia.
- ✓ Fertilización granular una vez transcurrido el mes de haber realizado la resiembra de greens.

Tras el pinchado de greens se modificó la forma de ciertos greens con el objetivo de que la máquina de collares no pise el green ya que hay collares que en la actualidad miden menos de 1 metro y debido a la cercanía del bunker no hay manera de cortar el collar sin introducir la máquina dentro de green. Todas estas modificaciones fueron sembradas con la semilla correspondiente, *Agrostis estolonifera* en green y *loium perenne* en collares.



Al mismo tiempo que se pincharon los greens, se pincharon los collares realizando en estos una resiembra de raygrass a una dosis de 50 gr/m².

En el green del 9 se realizó el tratamiento localizado contra la cutula mexicana apreciando una decoloración de esta tras 15 días del tratamiento.

Teniendo en cuenta la alta humedad y las temperaturas suaves de octubre, es un mes en el cual es frecuente la aparición de la enfermedad fúngica *dólar spot* en los greens. Esta enfermedad es de fácil control de forma curativa pero es imprescindible el chequeo diario de los greens ya que cuando aparece avanza a gran velocidad.

Los greens links no serán pinchados hasta que los greens del 1-18 estén completamente recuperados. De esta manera el jugador siempre dispone de 9 greens en condiciones para poder patear.

Las labores a realizar durante el mes de octubre en todos los greens del campo van a ser las siguientes:

- Tratamiento fungicida con fosetil-al a 10 Kg./ha + cloortalonil a una dosis de 10 l/ha **durante la semana del 7 al 13 de octubre**
- Fertilización granular **durante la semana del 21 al 27 de octubre.**

❖ TEES

Los tees tienen buena cobertura tras el verano, el problema que encontramos en algunos de ellos es un ligero scalping debido a la cantidad de kikuyo existente en los tees.

Los más afectados son tee 5, 10, 12 y 16.



TEE 10

La única solución posible para controlar el scalping en el kikuyo es la realización frecuente de escarificados y la aplicación de reguladores de crecimiento durante los meses de verano.

Ambas labores están condicionadas por la maquinaria y personal disponible. En nuestro caso tan solo disponemos de una fumigadora de greenes con la cual se realizan todos los tratamientos del campo.

Al realizar los tratamientos fitosanitarios de 6:00 a 9:30 de la mañana para no coincidir con los jugadores y descontando los días en los cuales el viento es superior a 15 km/hora, las horas efectivas en las cuales podemos realizar tratamientos son muy pocas y dedicadas exclusivamente a greenes o tratamientos insecticidas en tees y calles.

No podemos plantear un mantenimiento con regulador de crecimiento en tees o calles mientras no se adquiera otra fumigadora.

Durante el mes de octubre los tees van a ser verticados y pinchados con pincho hueco. Tras realizar estas labores se resembrarán y recebarán con arena de playa.

Por lo tanto las labores a realizar en los tees durante el mes de octubre van a ser las siguientes:

- Resiembra de chuletas de tees con frecuencia quincenal (semanal pares 3)
- Escarificado + pinchado + resiembra + recebo durante la primera semana del mes de octubre
- Cambio de barras lunes miércoles y viernes

❖ CALLES

Una semana antes de la resiembra del campo se subió la altura de corte a 19 mm para proteger la semilla. Las calles fueron sembradas durante la semana del 23 al 27 de septiembre.

El proceso fue el siguiente:

1. Verticado doble.
2. Limpieza de restos.
3. Siembra con máquina Vicon a una dosis de 60 gr/m²
4. Fertilización con 8-24-8 a una dosis de 200 Kg./ha. Semana posterior al tratamiento



1. Verticado doble.
2. Limpieza de restos.
3. Siembra con máquina Vicon a una dosis de 60 gr/m²

Una vez realizada la resiembra se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ Cuando se realice el primer corte, la máquina debe estar perfectamente afilada ya que de otro modo arrancaría la nueva semilla recién germinada.
- ✓ Se deberá realizar un tratamiento fungicida/insecticida a los 15/20 días de la germinación con fosetil- al a una dosis de 10 Kg./ha + cloorpirifos a una dosis de 3 l/ha. NO RIEGO POSTERIOR
- ✓ Se realizará una fertilización al mes de la germinación con un fertilizante equilibrado.
- ✓ Se realizara un pase de SPIKE cuando la planta este fuerte.

Al igual que los tees, las calles sufrieron de ligero scalping a lo largo de todo el verano. Este hecho ha afectado al mantenimiento del campo ya que en ocasiones hemos tenido que dejar de cortar el campo para no empeorar la situación y favorecer la recuperación de este. Al no cortar calles en un par de días se recuperaba casi por completo pero lógicamente esto afecta al jugador que encuentra unas calles que no



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



están segadas. La solución a esto, al igual que mencionábamos en los tees es el pase de verticuts frecuentes (al menos una mensual) y aplicaciones de regulador de crecimiento.

El año próximo se puede plantear este mantenimiento siempre y cuando se adquiriera otra fumigadora.

Por otro lado para poder verticar de forma mensual sería necesario ampliar la plantilla en los meses estivales ya que este año ya se planteó la realización mensual de verticut y tan solo hemos podido realizar una a finales de mayo y otra a mediados de julio siendo esto suficiente para “sobrevivir” pero insuficiente para presentar unas calles de calidad.

Durante el próximo mes de octubre las labores que se van a realizar en calles son las siguientes:

- Fertilización granular con fertilizante alto en fósforo una vez esta germinada la semilla. 8-24-8 a una dosis de 200 Kg./ha
- Tratamiento insecticida/fungicida con fosetil- al a una dosis de 10 Kg./ha + cloorpirifos a una dosis de 3 l/ha. NO RIEGO POSTERIOR
- Fertilización granular con fertilizante alto en nitrógeno para favorecer el establecimiento de la semilla. 20-5-10 a una dosis de 200 Kg./ha

❖ **BUNKERS**

Desde que se cambiaron los pinchos y los cultivadores de las máquinas de bunkers se ha apreciado una mejoría significativa en estos. La profundidad de actuación es mayor por lo que la dureza superficial ha disminuido en gran medida. Como hemos comentado en el apartado de greens hay ciertos bunkers que debido a la proximidad al green son pisoteados continuamente por la máquina de collares y el filo va cediendo poco a poco.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante los próximos meses, cada vez que se realicen los filos de los bunkers se realizará una aportación de arena en forma de cordón a los filos que hayan cedido, de esta manera se ira corrigiendo poco a poco a base de recebos manuales.

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*



SEMANA	GREENES	TEES	CALLES
SEMANA DEL 30 -6 DE OCTUBRE		Escarificado + pinchado + resiembra + recebo	
SEMANA DEL 7- 13 DE OCTUBRE	➤ Tratamiento <u>fungicida</u> con fosetil-al a 10 Kg./ha + cloortalonil a una dosis de 10 l/ha	➤ Fertilización 8-24-8 a una dosis de 200 Kg./ha	➤ Fertilización 8-24-8 a una dosis de 200 Kg./ha
SEMANA DEL 14-20 DE OCTUBRE			➤ fosetil- al a una dosis de 10 Kg./ha + cloorpirifos a una dosis de 3 l/ha.
SEMANA DEL 21-27 DE OCTUBRE	➤ Fertilización granular		
SEMANA DEL 28 AL 3 DE NOVIEMBRE		➤ Fertilización granular con 20-5-10 a 200 Kg./ha	➤ Fertilización granular con 20-5-10 a 200 Kg./ha