



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 DE EL SALER

Julio, 2012

Presentes:

D. Mario Ballester Aliaga, Greenkeeper El Saler
D. Javier Jorge, Técnico Green Section
D. Diego J. Peñapareja Soto, Técnico Green Section

PS.6.2012

INFORME JULIO CAMPO DE GOLF DEL PARADOR DE EL SALER

El estado general del campo es bueno, más aún teniendo en cuenta la época del año en que nos encontramos. Se ha llegado al principio del verano con una muy buena densidad y cobertura de césped en todas las áreas del campo.



Por lo tanto, en estos meses la prioridad será vigilar el correcto funcionamiento del sistema de riego para garantizar un correcto aporte hídrico. También será muy importante llevar a cabo riegos de apoyo con manguera y siringa.

A continuación pasamos a analizar el estado de las diferentes áreas del campo:

GREENS

Los **greens** se mostraban, en general, libres de enfermedades, con una buena densidad y color (**foto 1**).



Foto 1. Vista panorámica del green #15.

Para liberar los greens de estrés (reducción de compactación e hidratación en horas de altas temperaturas) se ha comenzado con la realización de micropinchados (**foto 2 y 3**) y riego con manguera. Tras el micropinchado se lleva a cabo un pase de rulo para

mejorar la rodada de la bola, afectando lo menos posible a las condiciones de jugabilidad.



Fotos 2 y 3. Proceso de micropinchado y detalle del marco de pinchado.

Se está continuando con los pases de *groomer* para mejorar la textura de la hoja y reducir el *grain* presente en algunos greens. Hasta el momento se hacía a -1 mm, pero este mes probaremos a -2 mm para alcanzar los objetivos lo antes posible. **Se ha de tener cuidado con los greens 1, 3 y 4.** Si es muy agresivo el *groomer* -2 mm, en estos greens se hará a -1 mm.

Durante la visita pudimos observar que los greens 1, 3 y 4, greens que siempre se encuentran un poco más débiles que el resto, mostraban algún indicio de antracnosis (foto 4). A pesar de seguir escrupulosamente el planning de tratamientos preventivos cada 15 días.



Foto 4. Indicios de antracnosis en el green #3.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Este hecho puntual se debe a la acumulación de estrés a consecuencia del torneo del mes pasado y a la subida de temperaturas. Para corregir esta situación se está llevando a cabo el siguiente plan:

- ✓ Micropinchado
- ✓ Tratamiento curativo y preventivo con Propiconazol + Clortalonil + 25-0-0
- ✓ Riegos de refresco al mediodía

Las labores a realizar durante el mes de Julio serán:

- Semana del **2 al 8**:
 - ✓ Tratamiento insecticida con Imidacloprid a razón de 1,5 l/Ha + Biogain 10 WSP. Se dará un riego posterior.
 - ✓ Tratamiento fungicida con Propiconazol a una dosis de 1,5 l/Ha. También se aplicará en la vuelta de tripleta alrededor del green.
 - ✓ Spoon feeding con 15-5-30 a una dosis de 37 kg/Ha. Es necesario un riego posterior.
- Semana del **16 al 22**: Microrebebo + micropinchado y aplicación de humectante Affinity y Biogain (20 l/Ha + 10 WSP). Acompañado de un riego posterior.
Se ha de seguir la secuencia indicada. En los greens 1, 3 y 4, se valorará la realización del verticut en función de su estado.
- Semana del **23 al 29**:
 - ✓ Tratamiento fungicida con Azoxystrobin a una dosis de 1,5 l/Ha. También se aplicará en la vuelta de tripleta alrededor del green.
 - ✓ Spoon feeding con 15-5-30 a una dosis de 37 kg/Ha. Es necesario un riego posterior.
- Semana del **30 de Julio al 5 de Agosto**: Aplicación de Biogain 10 WSP.
- La frecuencia de corte será diaria. **La altura de corte se subirá a de 3,2 mm de la Flex21.**
- Dos pases de groomer (- 2 mm) a la semana, acompañados de un microrebebo cada 10 días.
- **Se continuará con los riegos de apoyo con manguera.**
- La posición de bandera se cambiará, como mínimo, tres veces por semana.

TEES Y ANTEGREENS

Las plataformas de **tee**, tanto las reformadas como las antiguas, muestran muy buena densidad y color (**foto 5**), gracias a los cuidados recibidos para el campeonato de principios de este mes y gracias a la mejora en el proceso de cambio de las marcas.



Foto 5. Estado del tee del hoyo #1.

También se está realizando el recebo de chuletas con semilla (**foto 6**). Lo que contribuye a una mejor recuperación de estas zonas y a una menor invasión de *Poa annua*.



Foto 6. Detalle de chuletas recebadas.

Es necesaria una fertilización de las nuevas plataformas de tee puesto que aún son inmaduras y tienen mayores requerimientos. Por tratarse de una superficie bastante reducida, optaremos por un abono de elevada calidad y lenta liberación.

Los antegreens mostraban una elevada densidad, mayor que el año pasado (**foto 7**). Encontrándose la el *Cynodon dactylon* muy activo y en plena transición.



Foto 7. Antegreen del hoyo #3.

Se habilitarán unas unidades de corte para reducir la altura de corte de los antegreens a **12 mm**. De esta manera se conseguirá una mayor uniformidad.

Las labores a realizar durante este mes serán:

- Semana del **2 al 8**:
 - ✓ Tratamiento insecticida con Imidacloprid a razón de 1,5 l/Ha. Se dará un riego posterior.
 - ✓ Abonado con floranid permanent a una dosis de 25 gr/m² en las plataformas nuevas y abonado con nitrato cálcico a una dosis de 25 gr/m² en las plataformas antiguas.
- Semana del **9 al 15**: pinchado macizo de todas las plataformas.
- Semana del **23 al 29**: tratamiento fungicida con Azoxystrobin a una dosis de 1,5 l/Ha.
- Semana del **30 de Julio al 5 de Agosto**: tratamiento insecticida con Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha. Se dará un riego posterior.
- Se ha de determinar la fecha de realización del tratamiento con humectante.
- La frecuencia de corte será de tres veces por semana. La altura de corte se fijará en **14 mm para los tees y 12 mm en antegreens**.
- Se prestará especial atención al recebo de chuletas.

CALLES Y ANILOS DE SEMIROUGH

El estado de las calles era muy bueno, existiendo una elevada densidad de planta, mostrando un buen color y presentándose libres de enfermedades (**foto 8**).



Foto 8. Vista panorámica de la calle #1.

La transición de *Lolium perenne* y *Poa annua* a *Cynodon dactylon* se encuentra muy avanzada (**foto 9**), se está llevando a cabo de una manera natural y progresiva. Se ha de valorar una bajada de la altura de corte a **10 mm** para evitar la proliferación de colchón. También sería recomendable un verticado ligero de esta área del campo. La frecuencia de corte es de 4 veces a la semana, sería recomendable reducirla a 3 veces por semana para poder emplear el tiempo en la realización de otras labores. Para esto se recomienda el empleo de trinexapac ethyl en calles (moddus).

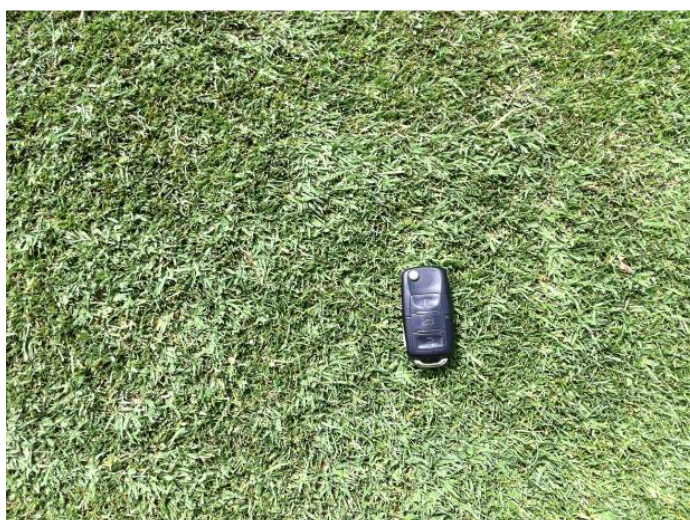


Foto 9. Detalle del estado de evolución de la bermuda común.

La diferenciación entre la calle y el anillo de semirough sigue siendo muy buena (**foto 10**) y la densidad del anillo es la deseada.

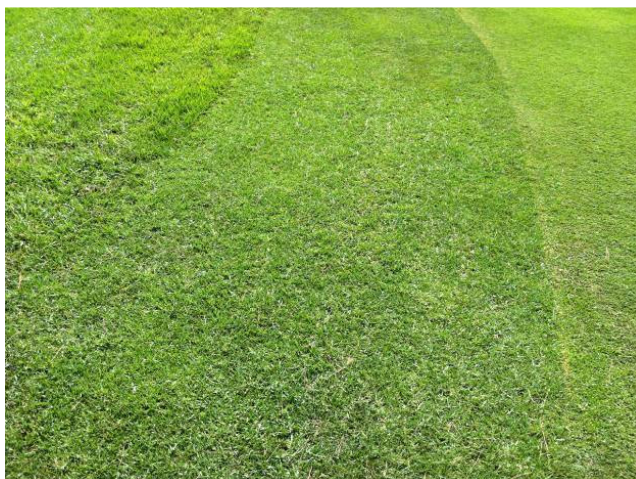


Foto 10. Diferenciación entre calle, anillo de semirough y rough.

Las labores a realizar durante el mes de Julio serán:

- Semana del **9 al 15**:
 - ✓ Tratamiento insecticida con Imidacloprid a razón de 1,5 l/Ha. Se dará un riego posterior.
 - ✓ Abonado con nitrato cálcico a una dosis de 25 gr/m².
- Semana del **23 al 29**: Tratamiento con Azoxystrobin a una dosis de 1 l/Ha.
- Se revisará el correcto funcionamiento de todos los aspersores y se limpiarán.
- La frecuencia de corte será de tres veces por semana y se mantendrá una altura de corte de 12 mm. Aunque se valorará reducirla a **10 mm** cuando se complete la transición.

ROUGH

La altura de corte se redujo a 50 mm para facilitar el juego de los socios. Con esta medida se ha conseguido un rough denso y uniforme. Las zonas exteriores que empiezan a sufrir de estrés hídrico debido a las temperaturas, conservan una buena densidad aunque estén perdiendo el color.

Las recomendaciones para este mes serán:

- Semana del **9 al 15**: Abonado con nitrato cálcico a una dosis de 25 gr/m².
- Se dará un corte semanal para garantizar su uniformidad.

BUNKERS

Los bunkers se encuentran en buen estado (**foto 11**). Se está priorizando la presentación de los bunkers del complejo de green por ser los que más entran en juego.



Foto 11. Bunker del entorno de green.

Se ha realizado un acopio de arena para ir añadiendo en la base de los bunkers con la finalidad que estos recuperen sus características primitivas. Ya se ha comenzado a aportar arena a alguno de ellos. Al tratarse de un arena de granulometría muy fina, que pronto se compactara, es muy difícil que se de huevo frito. Si se diera este caso, recomendamos que se rieguen los bunkers con manguera para ayudar a que se compacte la arena.

Las actuaciones para este mes serán:

- Rastrillado 2 ó 3 veces por semana. Se emplearán las púas de la moto de bunkers para soltar la arena de la base de los bunkers.
- Alternar las zonas de entrada y salida de la moto de bunkers, donde sea posible.
- Seguir con el aporte de arena en la base de los bunkers que sea necesario para mantener el mismo nivel de arena en todos los bunkers del recorrido y evitar posibles problemas de acumulación de agua tras una precipitación copiosa.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE JULIO

GREENS

- Semana del **2 al 8**:
 - ✓ Imidacloprid a razón de 1,5 l/Ha + Biogain 10 WSP. Se dará un riego posterior.
 - ✓ Propiconazol a una dosis de 1,5 l/Ha. También se aplicará en la vuelta de tripleta alrededor del green.
 - ✓ Spoon feeding con 15-5-30 a una dosis de 37 kg/Ha. Es necesario un riego posterior.
- Semana del **16 al 22**: Microrecebo + micropinchado y aplicación de humectante Affinity y Biogain (20 l/Ha + 10 WSP). Acompañado de un riego posterior.
Se ha de seguir la secuencia indicada. En los greens 1, 3 y 4, se valorará la realización del verticut en función de su estado.
- Semana del **23 al 29**:
 - ✓ Azoxystrobin a una dosis de 1,5 l/Ha. También se aplicará en la vuelta de tripleta alrededor del green.
 - ✓ Spoon feeding con 15-5-30 a una dosis de 37 kg/Ha. Es necesario un riego posterior.
- Semana del **30 de Julio al 5 de Agosto**: Aplicación de Biogain 10 WSP.

TEES Y ANTEGREENS

- Semana del **2 al 8**:
 - ✓ Imidacloprid a razón de 1,5 l/Ha. Se dará un riego posterior.
 - ✓ Abonado con floranid permanent a una dosis de 25 gr/m2 en las plataformas nuevas y abonado con nitrato cálcico a una dosis de 25 gr/m2 en las plataformas antiguas.
- Semana del **9 al 15**: pinchado macizo de todas las plataformas.
- Semana del **23 al 29**: Azoxystrobin a una dosis de 1,5 l/Ha.
- Semana del **30 de Julio al 5 de Agosto**: Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha. Se dará un riego posterior.

CALLES Y ANILLO DE SEMIROUGH

- Semana del **9 al 15**:
 - ✓ Imidacloprid a razón de 1,5 l/Ha. Se dará un riego posterior.
 - ✓ Abonado con nitrato cálcico a una dosis de 25 gr/m2.
- Semana del **23 al 29**: Azoxystrobin a una dosis de 1 l/Ha.

ROUGH

- Semana del **9 al 15**: Abonado con nitrato cálcico a una dosis de 25 gr/m2.