



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

REAL CLUB DE GOLF MANISES

Septiembre, 2013

Presentes: D. Jose Manuel Iserte, Greenkeeper de Real Club de Golf
Manises.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section.

MAN.9.2013

INFORME MES DE SEPTIEMBRE DEL REAL CLUB DE GOLF MANISES.

El mes de Agosto se ha caracterizado por elevadas temperaturas (incluso nocturnas) y nulas precipitaciones excepto la última semana del mes, que se han producido tormentas típicamente denominadas como “gota fría”, que se caracteriza por aportar elevadas precipitaciones en pocas horas a finales del verano.

A lo largo de este mes se han desarrollado enfermedades y se han manifestado plagas de insectos, típico de final de verano. Se han tratado hasta controlarlas totalmente.

La labor más significativa del mes de Septiembre es el pinchado de greens, que se ha de realizar de forma apropiada para una pronta recuperación de la superficie de juego, ya que hay prevista la celebración de torneos de forma inminente.

Tras las visitas realizadas en el mes de Agosto, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Septiembre.

1.GREENS

En nuestra visita al RCG Manises de Agosto, hemos podido comprobar una gran diferencia entre los tres primeros greens del recorrido (fueron construidos recientemente) y el resto del recorrido.

Los tres primeros están libres de enfermedades y la rodadura de la bola es suave y uniforme, aunque presentan colchón, algo que no es un problema, ya que se verticarán en unos días previo al pinchado hueco **(Foto 1)**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 1. Estado general de los tres primeros greens.

El resto de greens (originales de la construcción del campo), presentan síntomas de infección del hongo denominado *Pythium* (**Fotos 2 y 3**), cuyos síntomas se manifiestan cuando las condiciones climatológicas son de elevada humedad, temperaturas entre 30° C y 35° C y poca capacidad de drenaje (de ahí que sólo esté en los greens viejos).



Foto 2. Estado general de los greens afectados.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Para acabar con estos síntomas, se les ha aplicado un tratamiento curativo de fungicida a base de Fosetil-Al a una dosis de 10 kg/ha, con tan sólo un tratamiento se ha de frenar la enfermedad y apreciar notables mejorías rápidamente.



Foto 3. Síntomas de Pithium.

También se han apreciado zonas marcadas por rosquilla negra, que se alimenta de las hojas del césped (**Foto 4**). Para solucionarlo vamos a realizar la aplicación de insecticida preventivo que teníamos planeada a base de clorpirifos a una dosis de 2 l/ha. Se debe vigilar la población presente en los greens haciendo muestreos con agua con jabón, ya que en estas fechas suelen eclosionar los huevos y el RCG Manises está situado en una zona donde suele habitar este insecto.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4. Síntomas de presencia de rosquilla.

Otra tarea que necesita atención son las malas hierbas que hay en los greens (**Foto 5**). La mejor solución es retirarlas a mano, sacándolas de raíz. Si se dedican varios trabajadores durante unas horas a diario de forma continuada, pronto desaparecerán por completo sin ningún riesgo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 5. Presencia de malas hierbas en greens.

Las catas realizadas en el perfil de la zona radicular nos muestran todavía los agujeros del pinchado hueco que se realizó en primavera (**Foto 6**).



Foto 6. Cata realizada en el perfil de la zona radicular.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Finalmente se ha optado por no realizar el pinchado profundo con Vertidrain en Septiembre, por lo que se realizará con la pinchadora manual que posee el club. Recomendamos retomar esta práctica siempre que sea compatible con los compromisos contraídos por el club, ya que han quedado demostrados sus beneficios en los greens del RCG Manises. Para no depender de empresas externas y sus agendas de trabajo sería conveniente invertir en una máquina propia.

Durante el mes de Septiembre se deben realizar las siguientes tareas:

1. Verticado, pinchado hueco y recebo a demanda la semana del 2 de Septiembre.
2. Fertilización a base de abono granular 18-22-5 a una dosis de 20 g/m² la semana del 2 de Septiembre.
3. Aplicación preventiva de insecticida a base de Imidacloprid a una dosis de 2 l/ha la semana del 9 de Septiembre.
4. Aplicación preventiva de fungicida a base de Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 16 de Septiembre.
5. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 16 de Septiembre.
6. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 23 de Septiembre.
7. Recebo liviano la semana del 23 de Septiembre.

2. TEES Y ANTEGREENS

En los tees y antegreens también se va a llevar a cabo el pinchado hueco, recebo y resiembra durante la primera semana de septiembre.

Actualmente los tees muestran alta densidad y están nivelados, pero hay que realizar esta operación para que continúen así. Están libres de enfermedades y no presentan secas, tan sólo encharcamientos en las zonas bajas los que tienen desniveles en su diseño, algo que podría solucionarse nivelándolos y así aumentar la superficie apta para el juego, ya que actualmente hay que mantenerlos enteros pero en algunos casos tan sólo se saca partido de una tercera parte de ellos (**Fotos 8 y 9**).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 8. Tee con distintas plataformas.



Foto 9. Tee con distintas plataformas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Se ha transformado la plataforma de un tee, retirando la cubierta vegetal, nivelándolo y sembrándolo de Bermuda. Actualmente está colonizado por malas hierbas que se irán eliminando con siegas a baja altura y aplicaciones de fitosanitarios a partir del primer año de implantación **(Foto 10)**. Posiblemente sea debida tal abundancia a que no se eliminó toda la materia orgánica que presentaba el tee y a que la fecha de siembra no ha sido la más apropiada. De cara al verano que viene se puede planificar la conversión de varias plataformas proyectándolo con más organización.

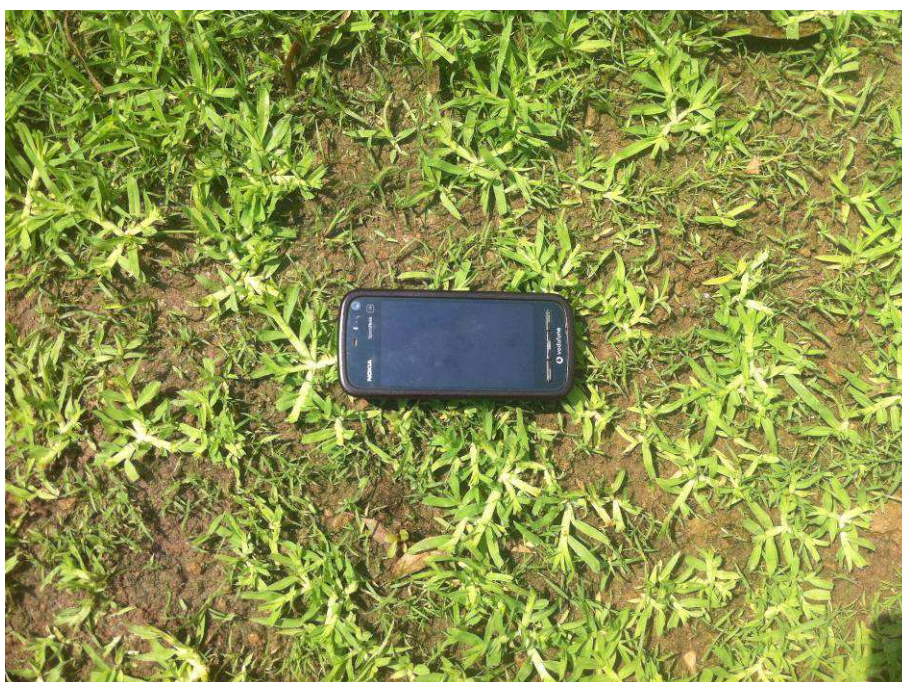


Foto 10. Abundancia de malas hierbas en la Bermuda.

Se le ha realizado el primer corte con una máquina de corte helicoidal de jardín, más apropiado que hacerlo con otra más grande **(Foto 11)**. Se debe mantener una altura de corte baja para que las malas hierbas no compitan con la Bermuda por la luz debido a la velocidad de crecimiento horizontal. Además recomendamos fertilizarla con Urea granular a una dosis de 200 kg/ha cada 10 días en época de crecimiento para una implantación más rápida y no aplicar ningún herbicida aunque sea selectivo, ya que siempre tiene algún efecto que puede frenar el crecimiento de la bermuda.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 11. Primer corte del tee transformado.

Los antegreens presentan densidad y cobertura (**Foto 12**), a excepción de algunas zonas donde no hay buena cobertura de riego, que están secas. Tras el pinchado se recuperarán con seguridad. Se han suprimido los anillos de greens debido a la reducción de la plantilla durante el verano debido a las bajas y a las vacaciones de los trabajadores.



Foto 12. Estado general de los antegreens.

Durante el mes de Septiembre, las tareas a realizar a los tees y antegreens son:

1. Pinchado hueco y recebo a demanda la semana del 2 de Septiembre.
2. Resiembra de Ryegrass a una dosis de 40 g/m² la semana del 2 de Septiembre.
3. Fertilización a base de abono granular 17-24-9 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 2 de Septiembre.
4. Aplicación preventiva de fungicida a base de Fosetil-Al a una dosis de 5 kg/ha la semana del 16 de Septiembre.
5. Aplicación preventiva de insecticida a base de Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 23 de Septiembre.
6. Continuar recebando con semilla las chuletas.
7. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).

3.CALLES

Las calles en general van soportando bien las altas temperaturas que sufren, libres de enfermedades y presentan charcos tan sólo en zonas puntuales donde el riego no está bien ajustado.

La segunda semana de Septiembre se va a realizar un pinchado hueco, resiembra de Ryegrass a una dosis de 40 g/m² y recebado en todas las calles del recorrido.

Las tres primeras calles, con gran invasión de Bermuda cuentan ya con colchón, por lo que antes de la resiembra es adecuado hacerles un verticado para aumentar la viabilidad de la planta (**Fotos 13 y 14**). A medida que se desarrolle más la bermuda, el colchón irá aumentando, por lo que el verticado será más necesario (además se escalparán las calles con el corte si no se hace con regularidad).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 13. Calle # 1 invadida por la Bermuda.



Foto 14. Invasión de Bermuda en calles.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las calles libres de Bermuda también están aguantando bien las elevadas temperaturas del mes de Agosto con más densidad que en años anteriores **(Foto 15)**.



Foto 15. Calles de Ryegrass.

El uso de regulador de crecimiento (Trinexapac-Ethil) se está llevando a cabo en tees, calles y rough, reduciendo la necesidad de corte

Durante el mes de Septiembre, las tareas a realizar a las calles y rough son:

1. Pinchado hueco y recebo a demanda la semana del 9 de Septiembre.
2. Resiembra de Ryegrass a una dosis de 40 g/m² la semana del 9 de Septiembre.
3. Fertilización a base de abono granular 17-24-9 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 9 de Septiembre.
4. Aplicación preventiva de fungicida a base de Fosetil-Al a una dosis de 5 kg/ha la semana del 23 de Septiembre.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MES DE SEPTIEMBRE 2013

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
2-8	Verticado Pinchado hueco + Recebo 20 g/m ² 18-22-5	Pinchado hueco + Recebo Resiembra 40 g/m ² 20 g/m ² 17-24-9	
9-15	2 l/ha Imidacloprid		Pinchado hueco + Recebo 40 g/m ² Resiembra 20 g/m ² 17-24-9
16-22	1 l/ha Azoxistrobín 10 l/ha Humectante	5 kg/ha Fosetil-Al	
23-29	30 l/ha 25-0-0 Recebo liviano	1,5 l/ha Imidacloprid	5 kg/ha Fosetil-Al

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Real Club de Golf Manises.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf