



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

Asunto

TALAYUELA GOLF

Julio 2014

Presentes: D. Miguel Ángel Guerra Mateos Técnico Green Section
D. Javier Plaza Timón, Encargado Talayuela Golf

TAL.07.2014

INFORME TALAYUELA GOLF MAYO 2014

El mes de junio se ha caracterizado por la ausencia de pluviometría y temperaturas superiores a 30 grados, temperaturas habituales para esta zona y mes en el que nos encontramos. Nos encontramos en los meses de mayor demanda de agua necesitando volúmenes de agua en torno a los 1300 m³ diarios. Las principales fuentes de abastecimiento hídrico son tres pozos que abastecen a los lagos y que proporcionan una cantidad muy inferior a las necesidades hídricas diarias descritas anteriormente. Para ello en años anteriores el ayuntamiento de Talayuela proporcionaba una concesión de agua de un pozo en una finca colindante al campo (finca la Cañalera). Esta concesión de agua es ilimitada hasta aproximadamente el 15 de junio por lo que el campo se abastece única y exclusivamente de esta concesión, reservando los tres pozos existentes en el campo para las épocas de mayor demanda de agua y de limitación en la extracción de agua (limitada a 3600 m³ semanales) de la concesión de la Cañalera. Tras la advertencia en informes anteriores (véase TAL.06.2014) de la necesidad urgente del suministro de agua para el riego, a fecha de este informe aún no se ha montado la bomba de extracción de agua. En su lugar Talayuela Golf ha montado una pequeña bomba de su propiedad para abastecer y minimizar la pérdida de densidad progresiva a la que se ve sometida Talayuela golf debido a los recortes necesarios en los tiempos de riego y garantizar el riego de las zonas prioritarias como son los greens, ya que los pozos de sondeo que deberían ser activados a partir de la limitación de extracción de la Cañalera llevan funcionando desde el mes de abril ininterrumpidamente provocando el arranque y pare de las bomba por falta de agua. Como consecuencia el campo no ha recibido las necesidades mínimas de agua para su subsistencia presentando zonas de falta de densidad y colonización de variedades de escasa necesidad hídricas como gramas y malas hierbas.

Ha continuación se expone el estado y las labores de las diferentes zonas del campo:

1 GREENES

Los greens se encuentran en unas condiciones aceptables aunque determinados greens en el campo presentan Brown Ring Patch (*Rhizostonia Oryzae*) enfermedad atípica nunca registrada en Talayuela Golf. Durante el mes de junio se realizaron tratamientos de Clortalonil a dosis de 5 l/ha y Metil Tiofanato a dosis de 3 kg/ha sin obtener resultados de erradicación. A pesar de ello no muestra síntomas de pérdida de densidad ni contaminación a los demás greens del campo.



Foto 1. Estado general de los greens



foto 2. Brawn ring patch existente en diversos greens

Durante el mes de junio se ha estado trabajando en el control del thatch realizando groomeados livianos semanales más microrecebos.



Foto 3. Detalle del groomeado



foto 4. Realización de microrecebos

Durante el mes de julio continuaremos con esta política de groomeados semanales más recebos, labores que han dado excelentes resultados tanto en el control de thatch como en la proliferación de musgo existente en esta época año en esta zona. Tras los groomeados aplicaremos fertilizante soluble 15-5-30 a dosis de 25 Kg/ha. Tras esta labor en semanas alternas realizaremos aplicaciones de fertilizante soluble introduciremos sulfato de hierro a razón de 5 kg/ha para el control del musgo.

Otras de la labores que han generado unos excelentes resultados y erradicado casi en su totalidad los *dry spot* arrastrados desde el Campeonato de España han sido los pinchados mediante Vertidrain con púas de 8 mm a máxima profundidad más la incorporación de humectantes y recebos. Durante el mes de julio continuaremos con los pinchados trisemanales más humectantes y recebos.

Durante el mes de julio realizaremos micropinchado trisemanales más microrecebos para el control tanto de thatch como de *dry spot*.

La semana que se realice labores de pinchado NO se realizarán labores de groomeados.

De modo que las labores en esta zona del campo para el mes de julio serán las siguientes:

- **Semana del 1 al 6 de julio**, tratamiento fungicida mediante *Clortalonil* a dosis de 5 l/ha.
- **Semana del 1 al 6 de julio**, micropinchado mediante vertidrain con micro púa de 8 mm a profundidad 200 mm + microreceso.
- **Semana del 7 al 13 de julio**, groomeado liviano a 2 mm más receso. fertilización soluble mediante fertilizante 15-5-30 + sulfato de hierro a dosis de 25 + 5 kg/ha. Aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 14 al 20 de julio**, groomeado liviano a 2 mm más receso.
- **Semana del 21 al 27 de julio**, tratamiento fungicida mediante Azoxitrobin + Difenconazol a dosis de 1 l/ha.
- **Semana del 21 al 27 de julio**, groomeado liviano a 2 mm más receso. fertilización soluble mediante fertilizante 15-5-30 + sulfato de hierro a dosis de 25 + 5 kg/ha. + 2 l/ha clorpirifos al 48 % para el control de insectos. Aplicar abundante agua tras el tratamiento.

2. ANTEGREENES

Los antegreens se encuentran libres de enfermedades y con buena densidad. A pesar de los continuos recebos semanales aplicados al igual que en greens presentan una cantidad de thatch excesivo.



Fotos 5 y 6. Detalle generalizado de antegreenes

Durante el mes de julio las labores destinadas a los greens serán igualmente aplicadas a antegreenes por lo que las labores de pinchados serán aplicados a esta zona del campo. Debido a la dureza del suelo de los antegreenes la profundidad será de 150 mm en lugar de 200 mm aplicando agua con manguera de forma selectiva tras el recebo.

De modo que las labores en esta zona del campo para el mes de julio serán las siguientes:

- **Semana del 1 al 6 de julio**, tratamiento fungicida mediante *Clortalonil* a dosis de 5 l/ha.
- **Semana del 1 al 6 de julio**, micropinchado mediante vertidrain con micro púa de 8 mm a profundidad 150 mm + microrecebo + manguera.
- **Semana del 7 al 13 de julio**, recebo. fertilización soluble mediante fertilizante 15-5-30 + sulfato de hierro a dosis de 25 + 5 kg/ha. Aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 14 al 20 de julio**, recebo.
- **Semana del 21 al 27 de julio**, tratamiento fungicida mediante Azoxitrobin + Difenconazol a dosis de 1 l/ha.

- **Semana del 21 al 27 de julio**, recebo. fertilización soluble mediante fertilizante 15-5-30 + sulfato de hierro a dosis de 25 + 5 kg/ha. + 2 l/ha clorpirifos al 48 % para el control de insectos. Aplicar abundante agua tras el tratamiento.

3. TEES

Los tees se encuentran con buena densidad y uniformidad. Variedades como la grama autóctona están completamente activas presentando una densidad de color intenso, perdiendo densidad variedades autóctonas de clima frío como la *Poa Annua*.



Fotos 7 y 8, estado generalizado de los tees

Durante los últimos días del mes, y tras la necesidad de bajar los tiempos de riego variedades como la *Poa Annua* ha sufrido de estrés. Este estrés ha generado la aparición de *Antracnosis* mayormente en los tees de mayor densidad de esta variedad.

Durante la última semana del mes de junio tras hablar con la dirección del campo y sopesar la aplicación de fertilizante existente en stock en la instalaciones de Talayuela Golf finalmente se ha decidido la realización de esta aplicación durante el verano y no en otoño como estaba previsto ya que al albergar en octubre el Campeonato de España de Profesionales se espera que se pueda adquirir fertilizante para la preparación de dicho torneo.

Durante el mes de junio se intentara mantener una frecuencia de corte de 2/3 veces semanales.

4. CALLES

Como cada año variedades de clima frío como la Poa Annua y escasas zonas de Ray Grass desamparen como consecuencia de la falta de agua y enfermedades ganando densidad variedades de clima cálido como la grama autóctona o malas hierbas como la Digitaria.



Estado de Calle 3



Detalle del porcentaje de grama común

Después de la fertilización en calles y tees mediante abono 14-7-14 a dosis de 20 gr/m² se espera que las variedades como la grama común ganen en densidad cubriendo zonas de baja densidad y poca cobertura de riego.

Durante el mes de junio se intentara mantener una frecuencia de corte de 2/3 veces semanales.

6. BUNKER

Durante el mes de junio se han realizado tratamientos de glifosato + pendimentalina en bunker obteniendo excelentes resultados en el control de malas hierbas.



7. Riego

Empiezan unos meses donde la exigencia del buen funcionamiento de riego es vital para la sobrevivencia de las diferentes variedades del campo. Como cada año en la medida de lo posible se realizan pequeñas mejoras y nuevos aspersores de apoyo a greens y zonas de caída de bola. Durante el mes de julio se dedicaran numerosas horas semanales en la utilización de manguera para apoyo de las zonas de escasa cobertura, priorizando en greens y antegreens. De igual modo se realizara la limpieza de todos los aspersores de campo tanto exterior como interior, limpiando filtros y boquillas.



Incorporación de nuevo aspersor en green 7 Detalle de operario con manguera

Compromisos del ayuntamiento

- **Arena de recebo.** Tras la última reunión con el ayuntamiento se comprometen al suministro de arena para el recebo del próximo otoño.
- **Personal de apoyo.** Actualmente no existe personal cedida por el ayuntamiento.
- **Bomba Cañalera.** A fecha de este informe aún no ha sido montada la bomba de la Cañalera
- **Lago del 18.** El 30 de junio se realizó una reunión para la valoración de la reconstrucción del lago del 18 construido con anterioridad por parte del ayuntamiento y que hubo que demoler por su deficiente construcción. A la reunión asistieron por parte del ayuntamiento D. Marín Moreno, director de Infraestructura de la RFEF, D. Julián Zulueta, director de Talayuela Golf, D. Jesus Barrera y técnico del Departamento de la Green Section D. Miguel Guerra para la valoración de la obra. Tras ver los trabajos previsto a realizar por parte de director de infractucturas



y al verificar que no existe proyecto de obra ni plastificado del mismo, la RFEG no se responsabiliza de dicha obra.

ZONA	ALTURA
CALLES	15 MM
TEES/ANTEGREENES	15MM
GREENES	3,7MM JACOBSEN/3,4 MM TORO
ROUGH	51 MM

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
30 al 6 de julio	Tratamiento fúngico clortalonil 5 /ha Micropinchado vertidrain púa 8 mm/200 mm prof.+ recebo	Tratamiento fúngico clortalonil 5 /ha Micropinchado vertidrain púa 8 mm/150 mm prof.+ recebo	-	-
7 al 13 de julio	Groomer 2 mm + microrecebo + Fertilizante 15-5-30 a 25Kg/ha+ 5 kg SO ₄	Fertilizante 15-5-30 a 25Kg/ha+ 5 kg SO ₄	-	-
14 al 20 de julio	Groomer 2 mm + microrecebo		-	-
21 al 27 de julio	Groomer 2 mm + microrecebo + Fertilizante 15-5-30 a 25Kg/ha+ 5 kg SO ₄ Tratamiento de Azoxistrobin + Difenconazol 1 l/ha	Fertilizante 15-5-30 a 25Kg/ha+ 5 kg SO ₄ Tratamiento de Azoxistrobin + Difenconazol 1 l/ha	-	-

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf

Página 9 de 10



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

