



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

ESCUELA DE GOLF ALCÁZAR DE SAN JUAN

Agosto, 2014

Presentes:

D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
D. David Gómez, Director Green Section
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

ALC.8.2014

INFORME ESCUELA DE GOLF DE ALCÁZAR DE SAN JUAN

AGOSTO 2014

Durante el mes de Julio se han mantenido buenas condiciones de juego en prácticamente todas las zonas del recorrido, presentando una respuesta aceptable a las condiciones ambientales adversas para las especies que componen las diferentes áreas. Los mayores problemas se han centrado en aquellas zonas de calles que por efecto del viento el riego no mantiene una cobertura correcta. Los tratamientos realizados en los greens, junto con las labores culturales están permitiendo una jugabilidad adecuada en esta la zona más importante del recorrido.

Durante el mes de Agosto se realizarán las labores marcadas durante las últimas semanas, siendo fundamental, al igual que en el mes pasado, las **labores de manguera en greens**. La fertilización realizada en el resto del campo permitirá una mejor respuesta de la planta frente a factores de riesgo (altas temperaturas). Los objetivos se centrarán en prolongar la presentación correcta actual durante las próximas semanas. Para ello se realizarán las siguientes tareas durante el mes de Agosto:

1. Greens.

Los greens (Foto 1) presentan buenas condiciones para la práctica del golf. La rodada de la bola es aceptable y la firmeza adecuada en prácticamente todas las zonas de green. Durante este mes volvemos a destacar el buen estado sanitario de los greens, no encontrando zonas con síntomas de enfermedad. Esta situación está condicionada al seguimiento del planning de tratamientos fitosanitarios y a la adecuación del nivel de nutrientes con el estado de los greens.



Foto 1. Estado general de un green.

Los problemas observados en anteriores informes han remitido de forma importante. La realización de los groomers, junto con los recibos están alcanzando los objetivos marcados de reducir el nivel de materia orgánica en los primeros centímetros del perfil, aspecto que propicia



un mejor comportamiento de la bola sobre la superficie y a su vez permite una mayor capacidad de filtración del agua a través del perfil de suelo, especialmente en los primeros milímetros. La secuencia establecida de recebos se mantendrá durante el mes de Agosto, al igual que la labor de groomer.

La frecuencia de cortes está siendo la correcta ya que permite la estimulación del crecimiento lateral y ofrece una zona densa sin apenas pérdida de planta. Las zonas más comprometidas son aquellas zonas de seca donde el sistema de riego no ofrece una cobertura perfecta, principalmente debido a la acción del viento. En estas zonas volvemos a indicar que es la labor de **manguera localizada** la única forma viable de mantener un nivel adecuado. Estos trabajos se deben realizar a primera hora de la mañana para evitar efectos negativos de los riegos con altas temperaturas que pueden dañar el sistema radicular de la planta. En días con altas temperaturas se debe realizar un riego breve mediante manguera con la finalidad de disminuir la temperatura a nivel de la planta. Este proceso se denomina *syringe* y es fundamental para que la planta pueda seguir realizando la fotosíntesis y los procesos fisiológicos necesarios para el buen estado de la planta.

Respecto a los niveles de nutrientes se considera que se encuentran en valores aceptables. En caso de detectarse una bajada de éstos, observándose una disminución en los restos de corte tras las siegas, se realizará un *spoon feeding* mediante 10 l/ha de 25-0-0. Si se considera necesaria esta aplicación recordamos se pongan en contacto con este departamento para valorar los condicionantes al realizar el tratamiento.

Durante las próximas semanas mantendremos la política en cuanto a tratamientos y labores culturales, basando el sistema en cuatro pilares importantes: Humectantes, groomer + recebo, fitosanitarios y uso de manguera. Por lo tanto, las labores a realizar durante las próximas semanas son:

- Tratamiento humectante a dosis de 25 l/ha e insecticida a dosis de 2 l/ha la semana del 11 de Agosto. Riego posterior.
- Tratamiento fungicida mediante Azoxystrobin a dosis de 1,5 l/ha la semana del 25 de Agosto. No realizar riegos posteriores al tratamiento.
- Groomer semanal y recebos quincenales.
- Frecuencia de corte de 5-7 siegas por semana.
- Cambio de bandera 3/semana.
- Uso de manguera diario en las zonas de secas.
- Reparación de piques en green.

2. Tees y calles.

Los tees (Foto 2) y las calles (Foto 3) presentan buenas condiciones en líneas generales, permitiendo la práctica del golf en prácticamente todas las zonas del recorrido.



Foto 2. Vista general de un tee.



Foto 3. Vista general de una calle.

El principal factor que está permitiendo el correcto estado de estas zonas del campo es la fertilización realizada durante el pasado mes de Julio. La planta durante estas épocas de estrés por temperatura precisa de los nutrientes necesarios para realizar las funciones fisiológicas y permitir una mejor respuesta por parte de la planta frente a factores negativos externos. Por otro lado, los riegos diarios que se realizan durante esta época del año provocan el lavado de nutrientes del perfil de suelo (especialmente el Nitrógeno), por lo que es necesario aplicar las dosis requeridas con una mayor frecuencia. El fertilizante aplicado durante el mes de Julio tiene una composición que inhibe la nitrificación y por lo tanto elimina el lavado del Nitrógeno del perfil de suelo, por lo que la duración o los tiempos entre fertilizaciones son mayores.

Se observa presencia localizada de enfermedad (Foto 4) en determinadas zonas del recorrido. Estas manchas son debidas a las condiciones ambientales actuales, por lo que se recomienda realizar un seguimiento de las mismas y en caso de constatar una mayor evolución realizar tratamiento curativo localizado. Contactar con este departamento para asignar producto y dosis en caso de ser necesario realizar aplicaciones.



Foto 4 . Presencia de enfermedad en una zona del recorrido.

Las frecuencias de corte son las adecuadas. La segadora ha sido llevada al Centro Nacional de Golf para su puesta a punto, detectándose problemas de holguras en las unidades de corte por desgaste en los rodamientos. Se informará de las piezas necesarias para proceder a la reparación.

Respecto a las resiembras de las zonas con pérdida de densidad (Foto 5) recomendamos la realización de las tareas de resiembra una vez las temperaturas sean más favorables y permita mantener la semilla con humedad para permitir la germinación correctamente. Las resiembras durante los meses de mayores temperaturas no alcanzan un porcentaje de germinación elevado por lo que no es recomendable su realización.



Foto 5. Zona de calles a resembrar.

Recordamos la importancia del trabajo de supervisión de las zonas secas (Foto 6) y el análisis de las causas que las provocan. Es fundamental realizar estas labores, ya que actualmente es la principal causa que está produciendo una caída en jugabilidad y presentación del campo al producirse pérdidas de densidad. Durante el mes de Septiembre evaluaremos la necesidad de realizar resiembras localizadas en estas zonas para subsanar las pérdidas de densidad producidas durante los meses de verano.



Foto 6. Zona con deficiente densidad por efecto de falta de hidratación de la planta.

Las labores para el mes de Agosto son:

- Frecuencia de corte. 2-3 siegas/semana.
- Revisión y control de zonas con síntomas de seca.
- En caso de detectarse presencia de enfermedad se realizará aplicación de fungicida localizado.
- Resiembra de zonas con deficiente densidad.
- A lo largo del mes se realizará una aplicación de fertilizante granular tipo 21-5-9 20 g/m².

3. Bunkers.

Los bunkers se encuentran en buen estado (Foto 7) y la presentación a mejorado con la realización de las siegas en los taludes y perfilados. La frecuencia de rastrillados aparentemente en la correcta.



Foto 7. Bunker del recorrido.

Se debe realizar la supervisión de la cantidad de arena presente en el bunker de forma individual y realizar la aportación de arena nueva en caso de ser necesario. Con esta medida se consigue ofrecer unas buenas condiciones de juego en estas zonas y evitar la contaminación de la arena con la base del bunker. El método a emplear es mediante una barilla comprobar el espesor de arena. Éste debe ser de 5 cms en el talud del bunker y aproximadamente unos 12 cms en la base.

4. Otros.

- Revisión sistema de bombeo: durante este mes de Julio no se han producido problemas en el sistema de bombeo.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS LABORES A REALIZAR MES AGOSTO 2014

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES	BUNKERS
4 al 10	Groomer + Micro recebo	2-3 siegas	2 rastrillados
11 al 17	Groomer Humectante 25 l/ha + Clorpirifos 2l/ha	2-3 siegas	2 rastrillados
18 al 24	Groomer + Micro recebo	2-3 siegas	2 rastrillados
25 al 31	Groomer Azoxystrobin 1.5 l/ha	2-3 siegas	2 rastrillados

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas a Alcázar de San Juan.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf