



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

Abril, 2014

Presentes:

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

ALC.4.2014

INFORME ESCUELA DE GOLF DE ALCÁZAR DE SAN JUAN

ABRIL 2014

El pasado 17 de Marzo se realizaron las tareas de aireación y recebo de arena en los greens de Alcázar de San Juan, para lo cual se desplazaron personal del Centro Nacional de Golf y de la RFEG, junto con la maquinaria necesaria para realizar dicha operación. Durante el pinchado se realizó la visita al campo con la finalidad de realizar las recomendaciones que presentamos en el presente informe.

Durante el mes de Marzo las temperaturas han experimentado un notable ascenso, favoreciendo la activación fisiológica de la planta. La actividad fotosintética se establece en niveles superiores con respecto a meses anteriores, ya que la intensidad de luz aumenta y las temperaturas favorecen los procesos fotosintéticos. Estos procesos provocan una mejora en el nivel estético general de la planta, ya que alcanza paulatinamente el color verde característico, eliminándose las tonalidades amarillas provocadas por las sucesivas heladas de meses anteriores. Al presentar un mayor ratio de crecimiento se van eliminando por medio del corte las puntas afectadas por las bajas temperaturas, presentado una mayoritaria zona apical de tonalidad verde.

En todas las zonas del campo se han realizado aplicaciones de fertilizante coincidiendo con el ascenso de temperaturas. La finalidad es presentar una planta con unos niveles adecuados de nutrientes, aspecto fundamental en la presentación estética del campo y a su vez en la mejora de la capacidad de respuesta frente a enfermedades potenciales habituales en esta época del año.

Durante el mes de Abril las principales labores se realizarán considerando que los próximos meses son fundamentales para la economía del Club, ya que la mejora de las condiciones climáticas atrae a muchos jugadores. Por lo tanto los objetivos principales son los de ofrecer unas correctas condiciones para el juego, especialmente en greens, además de presentar un campo con frecuencias de corte y niveles de humedad adecuados lo cual favorecerá la presentación del campo y la jugabilidad.

Por lo tanto, las labores principales serán:

1. Greens.

Los greens fueron fertilizados a finales de Febrero y con el ascenso de temperaturas mostraban unas correctas condiciones de juego y nivel estético adecuado. El principal objetivo de esta fertilización era el conseguir unos greens con un ratio de crecimiento adecuado para que la recuperación tras el pinchado fuese lo más rápida posible.

El día 17 de Marzo se realizó el pinchado hueco (Foto 1), posterior recebo de arena (Foto 2), paso de rastra y posterior riego para facilitar la incorporación de la arena (Foto 3). La maquinaria utilizada fue cedida por el CNG junto con un operario para realizar cada una de las labores. La recogida de los tapones (Foto 4) fue realizada por personal propio del campo. Durante los primeros días de Abril continuaremos con la preparación y recuperación de los greens, realizando la gestión de los cortes en función de la cantidad de arena presente en la superficie de green. La realización de una fertilización estará influenciada por el estado de los greens una vez recuperen del pinchado.



Foto 1. Pinchado en un green.



Foto 2. Recebo de arena.



Foto 3. Riego tras pase de rastra.



Foto 4. Recogida de tapones.

Los greens se encuentran libres de enfermedades y con bajos niveles de materia orgánica, aunque durante el mes de Abril el control de estos aspectos será fundamental. Para ello se realizará una supervisión diaria de la posible aparición de enfermedades en la superficie y se realizará paso de cepillo con posterior micro recebo de arena. Además debemos realizar un control exhaustivo de los riegos realizados, de tal forma que la cantidad de agua sea la necesaria sin provocar zonas con excesiva acumulación de agua lo cual provocará zonas con una deficiente firmeza y una mayor probabilidad de punto de entrada de enfermedades de origen fúngico.

Por lo tanto las labores necesarias programadas para este mes son:

- Tratamiento fungicida mediante Clortalonil a dosis de 2,5 l/ha. Se realizarán inspecciones diarias en los greens para detectar posible aparición de enfermedades. Se realizará la semana 7 de Abril.
- Tratamiento insecticida mediante Clorpirifos a dosis de 2 l/ha la semana del 31 de Marzo. Es necesario riego de 5 minutos posterior.
- Frecuencia de corte de 5-7 siegas por semana. El crecimiento es mayor en esta época del año por lo que para conseguir una correcta superficie de juego los greens deben segarse con una frecuencia elevada. Se establecerá una vez los greens estén recuperados del pinchado hueco realizado.
- Cambio de bandera 2/semana.
- Uso de manguera si comienza la aparición de secas en superficie. Control diario de las necesidades hídricas de la planta. Toma de muestras del perfil de suelo para comprobación del nivel de humedad.
- Reparación de piques en green.

2. Tees y calles.

Los tees (Foto 5) y las calles (Foto 6) presentan unas correctas condiciones, apreciándose la respuesta de la planta al ascenso de temperaturas y la realización de la fertilización granular.



Foto 5. Vista general de un tee.



Foto 6. Vista general de una calle.

No se aprecian síntomas de enfermedad de forma alarmante, por lo que durante el mes de Abril prestaremos atención a la posibilidad de aparición de manchas de origen fúngico, valorando la realización de tratamiento control en caso de estar de forma generalizada en todas las calles o tees del recorrido.

Con la subida de temperaturas se recomienda la realización de resiembras localizadas en aquellas zonas que presentan densidad deficiente (Foto 7).



Foto 7. Zonas con deficiente densidad.

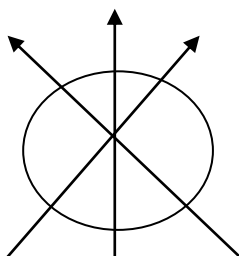
Durante este mes de Abril se recomienda eliminar las marcas que delimitan las zonas de obras de drenaje (Foto 8), siempre que la zona se encuentre recuperada de la mejora realizada.



Foto 8. Terreno en reparación.

Las labores para el mes de Abril son:

- Frecuencia de corte. Con el aumento de temperaturas se debe establecer un incremento en la frecuencia de corte. Esta frecuencia debe establecerse en 2-3 siegas/semana, modificando la dirección de corte en calles.



- En caso de detectarse presencia de enfermedad se realizará aplicación de fungicida localizado.
- Resiembra de zonas con deficiente densidad. La resiembra se realizará con *Lolium perenne*.

3. Bunkers.

Los bunkers se encuentran en buen estado (Foto 9), con una correcta frecuencia de rastrillados.



Foto 9. Bunker del recorrido.

Durante el mes de Abril es necesaria la realización del perfilado de los bunkers (Foto 10), ya que se encuentran con un elevado crecimiento. Además se debe considerar la posibilidad de incorporar arena en aquellos que lo precisen, siempre considerando un espesor mínimo entre 8-10 cms de arena en las zonas bajas del bunker y de 4-6 cms en la pared de los taludes.



Foto 10. Borde de un bunker del recorrido.



4. Otros.

- Las zonas localizadas entre calles precisará de una gran cantidad de horas para presentarlas en un correcto estado. Se recomienda realizar las tareas de desbroce en aquellas zonas que entren más en juego, y en ningún caso dejar de realizar las tareas en las zonas que marcan la línea de juego (Green, calle y tee) por dedicar horas a los desbroces de estas zonas. Continuaremos observando las posibilidades de estas zonas para conseguir una superficie correcta con un menor mantenimiento.

5. Riego.

Durante los próximos meses el riego será el factor fundamental para conseguir un correcto mantenimiento de la superficie. Por lo tanto volvemos a señalar los aspectos de meses anteriores:

- Sistema de bombeo: continúa sin revisarse la posible derivación de una de las bombas por lo que el técnico de riego no ha podido desplazarse para fijar los parámetros correctos en el variador.
- Continuar con la limpieza de los aspersores y arquetas. No se aporta ningún registro de las labores de riego realizadas.
- Sector cancha de prácticas: se ha realizado la instalación del cable de forma parcial, es decir, no se ha finalizado la reparación aunque se está avanzando de forma adecuada.



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

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES	BUNKERS
31 al 6	2 cambios bandera Clorpirifos	2-3 siegas	2 rastrillados
7 al 13	5-7 siegas Clortalonil 113 ml/15 l agua 2 cambios bandera	2-3 siegas	2 rastrillados
14 al 20	5-7 siegas 2 cambios bandera	2-3 siegas	2 rastrillados
21 al 27	5-7 siegas 2 cambios bandera	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