



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

Octubre, 2014

Presentes:

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

ALC.10.2014

INFORME ESCUELA DE GOLF DE ALCÁZAR DE SAN JUAN

OCTUBRE 2014

Durante la visita del pasado mes de Septiembre se observa un recorrido en buenas condiciones de juego, con greens en buen estado y libres de enfermedades, calles y tees con una correcta densidad en gran parte de las zonas. Estas correctas condiciones permiten ofrecer unas buenas condiciones de juego.

Los objetivos para el mes de Octubre se centrarán en continuar con una presentación del campo correcta ajustando las labores al presupuesto disponible, considerando como principal factor la presencia de lluvias que faciliten la recuperación de las zonas en peor estado tras el verano. La lluvia debe influir positivamente en la mejora de estas zonas que han experimentado unas condiciones adversas durante los meses pasados y sobre las que se realizarán las tareas necesarias para facilitar su recuperación. Para finales del mes de Octubre y antes de que comience el periodo de heladas se deben recuperar las zonas en peor estado ya que la temperatura afectará de forma determinante al crecimiento de la planta.

Para ello se realizarán las siguientes tareas durante el mes de Octubre:

1. Greens.

Los greens (Foto 1) ofrecen unas buenas condiciones de juego, observándose un buen control sobre la generación de materia orgánica (Thatch), por lo que aspectos como la firmeza o la calidad de rodada de la bola se encuentran en valores adecuados. Durante el mes de Octubre continuará el *planning* establecido de *groomer* semanales y recebos de arena quincenales. El factor determinante a la hora de suspender el *planning* será la temperatura, ya que se requiere unas condiciones aceptables para facilitar el crecimiento de la planta tras la labor de *groomer*, en caso de no disponer de estas condiciones la planta no presenta crecimiento y por lo tanto la superficie del green no ofrece unas correctas condiciones, especialmente para la rodada de la bola.



Foto 1. Vista general de un green.

En líneas generales se encuentra una planta con un correcto estado sanitario, libre de enfermedades importantes. Durante el mes de Octubre se dan condiciones que pueden modificar estas condiciones ya que la elevada humedad y temperaturas suaves favorecen la proliferación de plagas y especialmente enfermedades. Por estos motivos se deben continuar con los *planning* de tratamientos establecidos, considerando especialmente las condiciones climáticas durante la aplicación, ya que existen materias activas que deben permanecer secas en la hoja para conseguir un correcto funcionamiento. En caso de lluvia no se deben aplicar ya que pierde efectividad la aplicación. Los tratamientos de humectantes han finalizado durante el mes de Septiembre, por lo que en Octubre ya no será necesaria su continuación ya que existen diferentes condiciones ambientales que permiten la no utilización de este tipo de producto.

Se observa presencia de mala hierba (Foto 2) de forma muy localizada en alguna zona de green del recorrido. Se recomienda la eliminación de forma manual ya que la presencia es puntual y no requiere de la realización de otras medidas más agresivas.



Foto 2. Presencia de malas hierbas en un green del recorrido.

Durante el mes de Octubre continuaremos con la frecuencia de corte máxima posible ya que el crecimiento continúa siendo adecuado y es necesario realizar siegas para evitar la generación de *thatch* en los greens. Una vez las temperaturas comiencen a disminuir se establecerán una nueva frecuencia de corte.

Respecto al uso de manguera de forma localizada en los greens, se debe continuar hasta que se produzcan lluvias. En caso de no darse estas condiciones se deben continuar los trabajos de manguera con la finalidad de mantener los greens sin zonas con menor densidad y asegurar la correcta jugabilidad.

Por lo tanto, las labores a realizar durante las próximas semanas son:

- Tratamiento insecticida a dosis de 2 l/ha la semana del 13 de Octubre. Riego posterior.
- Tratamiento fungicida mediante Clortalonil a dosis de 3 l/ha la semana del 20 de Octubre. No realizar riegos posteriores al tratamiento.

- *Groomer* las semanas del 29 de Septiembre, 6 y 13 de Octubre y recebos las semanas del 29 de Septiembre y 13 de Octubre.
- 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 3) presentan unas correctas condiciones en prácticamente todas las zonas del recorrido. Se observa una densidad adecuada y libre de enfermedades importantes.



Foto 3. Vista general de un tee.

A lo largo de los meses de verano se han presentado zonas con problemas de densidad (Tee hoyos 3 y 9). Ambos problemas tienen como consecuencia en una deficiente distribución del agua sobre la superficie. Las labores realizadas en ambas zonas han sido el escarificado de la superficie mediante máquina manual doble pasada, resiembra y posterior recebo de arena (Foto 4). El principal aspecto a tener en cuenta durante la germinación de la semilla (Foto 5) es el mantenimiento de una adecuada humedad en la zona.



Foto 4. Plataforma del hoyo 1 donde se aprecia la realización de las labores.



Foto 5. Germinación de la semilla.

La prueba realizada en el hoyo 3 durante el pasado mes de Septiembre (Foto 6) en la que se modificaban las zonas de corte en las plataformas de los tees y zonas cercanas ha sido positiva (Foto 7) por lo que se realizará a partir de este mes de Octubre en todas las zonas de tees del campo. Se evaluará cada zona de forma independiente y se establecerán las zonas de altura de corte diferente. La mayor o menor definición estará influenciada por las temperaturas durante las próximas semanas ya que el crecimiento de la planta es el factor determinante para observar el efecto estético que produce esta modificación en el recorrido. En cualquier caso será durante la próxima primavera cuando se logre diferenciar completamente el efecto estético del cambio.



Foto 6. Zona tee hoyo 22 Agosto 2014.



Foto 7. Zona tee hoyo 19 Septiembre 2014.

Las calles (Foto 8) presentan unas condiciones correctas en prácticamente todas las zonas del recorrido. Se observa una correcta densidad y un estado fitosanitario adecuado.



Foto 8. Vista general de una calle.

Se observan zonas cloróticas (Foto 9) como resultado de la acumulación de sales en determinadas zonas del recorrido. Una vez comiencen las lluvias esta coloración irá desapareciendo progresivamente por lo que no son necesarios otro tipo de medida complementario para su corrección.



Foto 9. Zonas cloróticas en calles.

Las labores durante el mes de Octubre se centrarán en la recuperación y mejora de la superficie, principalmente mediante la resiembra mediante *Lolium perenne* a dosis de 40-50 g/m² en

aquellas zonas que presentan unas peores condiciones tras el verano. Estas labores también se realizarán en aquellas zonas de tees o próximas a las plataformas de tees que muestren una deficiente densidad. Las labores a realizar en esta resiembra son:

Escarificado

Resiembra

Recebo de arena

Rastrillado superficial

Respecto a la fertilización, se observan actualmente unas adecuadas condiciones nutricionales de la planta por lo que evaluaremos a lo largo del mes de Octubre la necesidad de realizar la última aplicación del año.

Las labores para el mes de Octubre 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.

3. Bunkers.

Los bunkers presentan un correcto estado (Foto 10) observándose unas correctas frecuencias en rastrillados. El perfilado está realizado en alguno de ellos por lo que se recomienda continuar esta tarea durante las próximas semanas y antes de que comience el periodo de heladas.



Foto 10. Bunker del recorrido.

Se observa el comienzo de las modificaciones de cortes en determinadas zonas que ofrecían una densidad deficiente por efecto de la segadora. Los resultados son positivos y las zonas mejorarán

progresivamente. En determinadas zonas se deben establecer estas medidas o ampliar la zona de corte con segadora flotante ya que aún existen zonas que continúan segándose mediante la tripleta por lo que continuarán los problemas de densidad (Foto 11).



Foto 11. Zona próxima a bunker.

4. Rough.

En esta zona (Foto 12) comenzarán las labores de resiembra durante finales del mes de Septiembre o primeros días del mes de Octubre.



Foto 12. Zona de rough.



Las labores a realizar son las mismas indicadas en el informe del mes pasado, siendo las siguientes:

1. Siega.
2. Escarificado.
3. Semilla *Lolium perenne*. 40-50 g/m².
4. Recebo arena.
5. Hidratación de la semilla.

5. Otros.

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

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

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES	BUNKERS
29 al 5	Groomer + Micro recebo	2-3 siegas	2 rastrillados
6 al 12	Groomer	2-3 siegas	2 rastrillados
13 al 19	Clorpirifos 2l/ha Groomer + Micro recebo	2-3 siegas	2 rastrillados
20 al 26	Clortalonil 3 l/ha	2-3 siegas	2 rastrillados
27 al 2	-	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