



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

Febrero, 2015

Presentes:

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

ALC.2.2015



INFORME ESCUELA DE GOLF DE ALCÁZAR DE SAN JUAN

FEBRERO 2015

El campo se presenta de forma correcta en prácticamente todas las zonas. Aunque las condiciones climáticas están influyendo de forma importante en el estado general del recorrido, las condiciones de juego son correctas y la jugabilidad está asegurada.

Durante las pasadas semanas las bajas temperaturas han incidido de forma importante en la presentación del campo y en las condiciones actuales de la planta. La pérdida de color ocasionada por las bajas temperaturas inciden en esta presentación, además la actividad de la planta es muy baja, aspecto determinante en el establecimiento de frecuencias de corte y realización de otras tareas de mantenimiento. Los operarios de mantenimiento han estado disfrutando de su periodo vacacional, ya que esta disminución en la actividad de la planta permite un descenso en el número de horas necesarias para la realización de las tareas, siendo suficiente con un operario para su realización. Una vez comience el ascenso de temperaturas la carga de trabajo aumentará, por lo que se aconseja que los operarios estén disponibles con una dedicación total.

Las tareas a realizar durante las próximas semanas seguirán las líneas marcadas en anteriores informes, ya que las bajas temperaturas continuarán y la actividad de la planta continuará en valores mínimos. Es importante tener en cuenta que durante este periodo del año las tareas que se deben realizar son aquellas que durante las épocas de mayor crecimiento no son posibles su realización. Especialmente en este tipo de tareas encontramos la mejora en drenaje, limpieza de aspersores y arquetas, etc...El factor más importante a tener en cuenta se centrará a finales del mes, debiendo establecer determinadas labores en el caso de experimentar un ascenso de las temperaturas, ya que la preparación de la planta para los próximos meses dará comienzo en función del inicio de la actividad fisiológica.

Las tareas durante el próximo mes de Febrero serán las siguientes:

1. Greens.

Los greens (Foto 1) están condicionados por las bajas temperaturas, ya que estéticamente presentan un aspecto poco habitual debido a la pérdida generalizada de color, sin embargo la firmeza y la calidad de rodada de la bola sobre la superficie es adecuada.



Foto 1. Vista general de un green del recorrido.

La realización de los tratamientos foliares a base de Nitrógeno están favoreciendo la presentación de la zona, ya que la incorporación de pequeñas cantidades de Nitrógeno durante esta época del año permite mantener cierta coloración de la planta aunque estas condiciones están directamente relacionadas con la actividad de la planta, ya que con una menor tasa de actividad la capacidad de fijar el nitrógeno por parte de la planta es baja y por lo tanto la generación de nueva materia verde es menor. Durante las próximas semanas se continuará con la planificación establecida de un tratamiento mensual. Estos tratamientos serán implementados con la incorporación de hierro en forma quelatada de tal manera que se conseguirán mejores resultados en cuanto al objetivo de mantener la planta verde durante estos meses de bajas temperaturas.

En cuanto a la presencia de enfermedades se puede destacar la nula presencia de síntomas que pudieran indicar la actividad de algún hongo infeccioso para la planta. El mantenimiento de un programa de tratamientos fungicidas durante esta época del año está permitiendo el control sobre estas patologías, aspecto que condiciona de forma importante el mantenimiento de los greens con bajas temperaturas. Se recuerda que con una menor actividad de la planta como consecuencia de unas temperaturas bajas, la capacidad de respuesta frente a factores externos negativos es mínima, por lo que los daños que pudiera producir un hongo en esta época del año puede llegar a ser mayor que con temperaturas más altas en las que la planta presenta una mayor actividad y por lo tanto mayor capacidad de respuesta.

De nuevo indicar que durante esta época del año el periodo de recuperación de una zona dañada por efecto de los piques sobre los greens (Foto 2) que no sean reparados de forma adecuada es muy prolongado por lo que la concienciación de los jugadores debe ser mucho mayor si cabe en esta época que durante los meses de mayor recuperación de la planta.



Foto 2. Piques en green.

La última semana del mes se realizará una aplicación de fertilizante granular 18-6-18 20 g/m² con el objetivo de preparar la planta para el inicio de la temporada de crecimiento y las labores de aireación del mes de Marzo. La fecha será modificada si las temperaturas no son las adecuadas para que la planta asimile los nutrientes.

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

- Tratamiento fungicida mediante Clortalonil a dosis de 3 l/ha la semana del 9 de Febrero. No realizar riegos posteriores al tratamiento.
- Aplicación de 10 l/ha de abono líquido 25-0-0 + 6,9% Hierro 10 l/ha la semana del 2 de Febrero. No riego posterior.
- Fertilizante granular 18-6-18 20 g/m² la semana del 23 de Febrero. Doble pase a los greens y pase sencillo antegreen. Riego posterior y no realizar cortes hasta la disolución del fertilizante.
- Frecuencia de corte en función de la climatología.
- Cambio de bandera 2-3/semana.
- Reparación de piques en green.

2. Tees y calles.

Los tees (Foto 3) se encuentran bajo los efectos de las bajas temperaturas, especialmente significativos los bajos potenciales de crecimiento y la pérdida de color que presentan actualmente. Como ya se ha indicado en el presente informe, estos factores son habituales en condiciones climáticas adversas como las actuales, por lo que no supone un factor de riesgo para la planta, ya que una vez alcancemos valores adecuados de temperaturas, comenzará a presentar una mayor actividad y por lo tanto mayor crecimiento.



Foto 3. Vista general de un tee.

En estas condiciones la frecuencia de corte disminuye de forma importante, estableciendo intervalos que pueden llegar incluso a ser de varias semanas sin afectar a la jugabilidad del recorrido.

Se observa presencia de malas hierbas de hoja ancha en determinadas zonas de tees (Foto 4), por lo que se recomienda la eliminación de forma manual ya que las cantidades son mínimas y no suponen un elevado número de horas de trabajo para su control.



Foto 4. Malas hierbas en la plataforma del tee del hoyo1.

Se detecta presencia importante de enfermedad en la plataforma del tee del hoyo 2 (Foto 5). La enfermedad es identificada como *Fusarium*, siendo su periodo mayor de activación durante los meses de bajas temperaturas. En la zona donde se ha identificado no supone grandes problemas para asegurar la viabilidad de la zona, sin embargo se debe prestar especial atención a su posible aparición en greens. Se realizarán las medidas necesarias para su control.



Foto 5. Enfermedad en el tee del hoyo 2.

Las calles (Foto 6) presentan condiciones similares a las de los tees, con una pérdida de color importante y una baja capacidad de crecimiento. A pesar de estas condiciones se observa una jugabilidad adecuada en prácticamente todas las zonas del recorrido.



Foto 6. Vista general de una calle.

Durante las próximas semanas la realización de siegas disminuye de forma importante ya que no son necesarias al no presentar apenas crecimiento. Prestar especial atención a las condiciones climáticas que pueden afectar a la realización de las siegas, especialmente heladas y lluvias que provoquen zonas de encharcamiento. En ambas situaciones no se deben realizar siegas, siendo necesario esperar un tiempo mínimo para no ocasionar daños sobre la planta.

Actualmente encontramos pocas incidencias respecto a zonas con encharcamiento ya que no se han registrado apenas lluvias. Esta situación puede verse modificada durante los próximos días por lo que se recuerda la necesidad de identificar estas zonas y protegerlas del paso de maquinaria y jugadores.

A final de mes comenzarán las tareas de preparación de la planta para el comienzo de la temporada de crecimiento por lo que se realizará una aplicación de 20 g/m² de fertilizante granular 21-5-10. En caso de no disponer de las temperaturas necesarias para la asimilación del fertilizante por parte de la planta se retrasará esta aplicación.

Las labores para el mes de Febrero son:

- Frecuencia de siega en función de la climatología.
- En caso de detectarse presencia de enfermedad se realizará aplicación de fungicida localizado.
- Marcaje de zonas encharcadas o con problemas de humedad elevada.

3. Bunkers.

Los bunkers (Foto 7) presentan un estado excelente, con una calidad de rastrillado que produce una mejora en la jugabilidad y en la estética del recorrido. Además estas condiciones se ven favorecidas por la baja pluviometría de las últimas semanas, ya que favorece el estado de la arena y evita posibles encharcamientos. Los perfilados realizados durante las últimas semanas aportan un mayor grado de jugabilidad al recorrido al delimitar perfectamente la zona de bunker.



Foto 7. Bunker de la zona de prácticas.

4. Rough.

Esta zona del recorrido (Foto 8), al igual que el resto del campo, también se encuentra en semi parada vegetativa, por lo que el crecimiento está muy limitado. La planta procedente de la resiembra realizada no va a generar mayor densidad durante las próximas semanas por lo que será a partir de que se experimente el ascenso de temperaturas cuando se lograrán los objetivos de alcanzar una mayor densidad en estas zonas. La realización de los cortes será junto con las aplicaciones de fertilizantes las labores que influirán en la consecución de los objetivos marcados.



Foto 8. Zona de rough.

5. Otros.

- Revisión sistema de bombeo: durante este mes de Enero no ha sido necesaria la utilización del sistema de riego.
- Durante la última visita se ha realizado una previsión de los gastos más importantes durante los primeros meses del año (Fertilizante, fitosanitarios y arenas principalmente), así como la planificación a seguir en el pinchado del mes de Marzo.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS LABORES A REALIZAR MES FEBRERO 2015

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES	BUNKERS
2 al 8	25-0-0 10 l/ha + 6,9%Fe 10 l/ha	-	2 rastrillados
9 al 15	Clortalonil 3 l/ha	-	2 rastrillados
16 al 22	-	-	2 rastrillados
23 al 1	18-6-18 20 g/m ²	21-5-10 20 g/m ²	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