

INFORME R.C.G. MANISES SEPTIEMBRE 2010

Tras la visita realizada el día 20 de Agosto a las instalaciones del campo de golf de Manises, pasamos a considerar los siguientes aspectos:

GREENS

Los greens presentan un muy buen estado en general (foto 1), mostrando una buena densidad y color, y ausencia de enfermedades. La bola rodada de la bola es uniforme y los greens reciben de forma noble, sin realizar extraños.



Foto 1. Vista general de uno de los greens del recorrido.

En cuanto a las tareas a realizar durante este mes, pasamos a enumerarlas a continuación:

1. Semana del **6 al 12**. Tratamiento con Propiconazol a razón de 1,5 l/Ha. Pinchado hueco de 16 mm, acompañado de un recebo copioso y un abonado a una dosis de 15 gr/m² con 18-22-5.
2. Semana del **13 al 19**. Tratamiento con *Clorpirifos* a razón de 1,5 l/Ha acompañado de un riego.
3. Semana del **20 al 26**. Tratamiento con Azoxystrobin a razón de 1 l/Ha.
4. **Riego de apoyo con manguera.**

5. Os recomendamos que cortéis los greens a **diario** manteniendo la altura de corte actual.
6. La posición de bandera se cambiara como mínimo **tres veces por semana**.

Durante la visita se evaluó el estado del green del 4. Este green presenta mucho mejor aspecto que en años anterior, mostrando una buena densidad. No obstante, presenta una invasión de *Eleusyne* (foto 2) y algunos parches de *Bermuda* autóctona.



Foto 2. Eleusyne en el green #4.

No consideramos que sea una prioridad en estos momentos la remodelación del green, pudiéndose realizar escardas manuales para disminuir la población de *Eleusyne* y eliminar y tepear con *Agrostis* los parches de *Bermuda*. También destaca la parte anterior del green (foto 3), esta zona se encontraba hundida y ha sido totalmente nivelada gracias a la aplicación de pequeños recebos.



Foto 3. Detalle de la zona totalmente nivelada.

TEES

Exceptuando problemas puntuales de algunas **plataformas de tees**, que se comentaran a continuación, el estado general es bastante bueno.

Las labores a realizar en esta área serán las siguientes:

1. Semana del **13 al 19**. Pinchado hueco de 16 mm, acompañado de una resiembra de *Ryegrass* a una dosis de 30-40 gr/m², un recebo copioso y un abonado con 15-15-15 a razón de 15 gr/m².
2. Semana del **20 al 26**. Tratamiento con Azoxystrobin a razón de 1 l/Ha.
3. Se cortarán **tres veces por semana** a una altura de 13 mm.
4. Recebo de chuletas con arena y semilla. Con especial atención a los pares tres.

Durante la visita se realizaron diversas catas en los greens (fotos 4 y 5), con la finalidad de averiguar el motivo de la falta de cobertura de césped de algunas zonas de las plataformas.



Fotos 4 y 5. Detalles de las diferentes catas realizadas en los tees donde se puede observar la capa negra (*black layer*).

Como se puede observar en las fotografías, el motivo es la formación de *black layer* (capa negra). Esta circunstancia hace que el desarrollo radicular de la planta sea mínimo, mostrándose esta más vulnerable a cualquier tipo de estrés. Los **factores** que contribuyen a la formación de esta son los siguientes:

- a) *Diseño de las plataformas.* Un ejemplo claro se puede observar en la plataforma de tee del hoyo 8 (foto 6). En la que se observa una zona hundida que recoge gran cantidad de agua, provocando unas condiciones de anoxia óptimas para la formación del *black layer*.



Foto 6. Detalle de la zona de recogida de agua en la plataforma del hoyo #8.

- b) *Manejo del riego.* Como se pudo observar en las diferentes catas, el perfil de suelo se encuentra saturado en algunas zonas, contribuyendo esto a las condiciones de anoxia citadas anteriormente.

A continuación se detallan las **medidas correctoras** necesarias:

- a) *Corrección de las zonas de recogida de agua de las plataformas de los tees.* Esto se podrá llevar a cabo aplicando recebos ligeros hasta corregir los desniveles y/o realizando drenajes para evacuar el exceso de agua.
- b) *Disminución de los tiempos de riego.* Es preferible tener unas plataformas de tee firmes que tenerlas blandas.
- c) *Aumento de la frecuencia de pinchados macizos en las plataformas.*

ANTEGREENS

Los antegreens muestran un muy buen aspecto (foto 7). Se realizó una resiembra el mes pasado y la densidad ha mejorado de manera exponencial.



Foto 7. Detalle de un antegreen del recorrido.

Las labores a realizar durante el mes de Septiembre serán:

1. Semana del **13 al 19**. Pinchado hueco de 16 mm, acompañado de una resiembra de *Ryegrass* a una dosis de 30-40 gr/m², un recebo copioso y un abonado con 15-15-15 a razón de 15 gr/m².
2. Semana del **20 al 26**. Tratamiento con Azoxystrobin a razón de 1 l/Ha.
3. Se cortarán **tres veces por semana** a una altura de 13 mm.

CALLES Y ROUGH

Las calles se encuentran en su mayoría invadidas por el *Paspalum* (foto 8). No obstante, debido a la elevada frecuencia de corte, su apariencia es buena y el *Paspalum* no ha desarrollado inflorescencias.



Foto 8. Zona de una calle invadida por el *Paspalum*.

Debemos centrarnos en el objetivo marcado para estas zonas del campo, que no es otro que el mejorar el perfil del suelo. Durante la visita se tomaron muestras de diferentes tipos de arena que nos proporcionó Jose Manuel Iserte. Dichas muestras fueron evaluadas por los miembros del Departamento y nos pusimos en contacto con él para comunicarle nuestra opinión. Debemos de alcanzar un equilibrio entre calidad de la arena y el precio. Puesto que nos interesa poder añadir la mayor cantidad de arena posible y esta no ha de ser de excesiva calidad.

Las labores a realizar serán las siguientes:

1. Semana **del 20 al 26**. Pinchado hueco acompañado de una resiembra de *Ryegrass* a razón de 30-40 gr/m² y un recebo copioso.
2. Trabajaremos en las zonas que presentan acumulación de agua. En las que presentan un pequeño desnivel será bastante con añadir arena poco a poco hasta nivelar las pequeñas depresiones e intentaremos hacer drenajes donde sea posible.

Las labores a realizar en el rough serán:

1. El rough se cortará las veces que sea necesario para que los jugadores no protesten. La altura de corte será de **40 a 50 mm**.



2. Pinchado macizo con una pinchadora arrastrada y una posterior resiembra con *Festuca arundinacea* a una dosis de 40 gr/m². Siendo esta especie una de las *cool season* más resistentes al estrés hídrico. Esta es la especie que fue utilizada en los nuevos hoyos. Por lo tanto el empleo de esta en el rough de la zona original del campo dará una mayor sensación de homogeneidad.

BUNKERS

Como recomendaciones generales para el mantenimiento de los bunkers:

1. Los bunkers se harán **2 o 3 veces a la semana**. En función del tiempo que tengamos. Los bunkers nunca han de ser una prioridad.
2. **Alternaremos las zonas de entrada y salida** de la moto de bunkers para evitar los pasillos de entrada y salida de esta.

Durante el invierno se llevarán a cabo tareas de mejora de los bunkers, elaborando un plan de actuación para dicho fin.

ESTADO DE LA MAQUINARIA

La maquinaria sigue mostrando algunas deficiencias como viene sucediendo en los últimos meses. Esta es una circunstancia que nos preocupa debido a la importancia que tiene este factor para el conjunto del mantenimiento.

Queda pendiente la visita del jefe de mecánicos de la RFEG para evaluar el parque de maquinaria y proponer medidas correctoras.

Por último, agradecer, como siempre, el excelente trato recibido durante nuestras visitas.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf