



INFORME MES DE JULIO REAL CLUB DE GOLF DE MANISES

Tras la visita realizada el pasado mes de Junio, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Julio.

ANALISIS DE SITUACION

El campo se encuentra en muy buenas condiciones, parece que vamos por el buen camino. Durante el mes pasado se alcanzaron las siguientes metas:

1. Se comenzaron los tratamientos con el carrito en los greens. Gracias a esto podremos seguir un tratamiento preventivo de fungicidas y podremos llevar a cabo aplicaciones de spoon feeding (abonado foliar) en los nuevos greens. Todo esto nos permitirá mantener unos greens con una adecuada densidad y libres de enfermedades.
2. Se inicio un programa de groomer, verticado y microrecebo. Como consecuencia mantendremos unos niveles mínimos de materia orgánica en greens, evitando la formación de thacht (colchón).
3. Se identifico de manera fidedigna la mala hierba invasiva presente en las calles. Podemos aseverar que se trata de *Paspalum dilatatum*, siendo esta una *grassy weed summer anual* (hierba de hoja estrecha que realiza su ciclo en primavera y verano, muriendo en invierno). Es una especie muy difícil de erradicar, en Manises se dan todas las condiciones edafoclimáticas que benefician su desarrollo, siendo estas:
 - Suelos compactados debido a la naturaleza arcillosa del sustrato donde se asientan las calles.
 - Gran cantidad de sol, la perdida de numerosos ejemplares de pino ha ocasionado una mayor luminosidad en las calles.
 - Zonas con un drenaje deficitario.

Para intentar erradicarla se llevaran a cabo una serie de labores en calles que vendrán especificadas a continuación en el informe.

INFORME MES DE JULIO

A continuación, pasamos a describir las tareas a realizar en función de las diferentes áreas del campo:

GREENS

Los greens presentan una buena rodada de bola y un muy buen estado, como se puede observar en la **foto 1**.



Foto 1. Vista general de uno de los greens USGA.

Greens USGA

1. Semana del 12 al 16. Spoon feeding con hakaphos naranja a una dosis de 25 kg/300 l.
2. Semana del 19 al 23. Verticado ligero a **-2 mm**, acompañado de un microrecebo. Este se hará coincidir con el microrecebo correspondiente al pase de groomer. Esta semana no se realizará pase de groomer.
3. Pase de **groomer semanal** a **-3 ó -4**. Cada dos semanas se aplicará un **microrecebo**.

Greens push-up

1. Pase de **groomer** cada **15 días** con un microreceso mensual.

Para todos los greens

1. Semana del 12 al 16. Micropinchado acompañado de una aplicación de humectante líquido.
2. Semana del 19 al 23. Tratamiento con Propiconazole a razón de 1,5 l/Ha (1,5 l/600 l).
3. Sería interesante la creación de un anillo de green a una altura de 6-8 mm. Esto aportaría un valor estético añadido a los greens.
4. **Riego de apoyo con manguera.** Durante la última visita se observaron algunas secas incipientes en algunos greens (**Foto 2**).
5. Os recomendamos que cortéis los greens a **diario** manteniendo la altura de corte actual. También podéis descansar el **miércoles**, haciendo un **rolado**.
6. La posición de bandera se cambiara como mínimo **tres veces por semana**. Es necesario poner especial atención en esto ya que en la última visita se pudieron observar zonas con demasiado tráfico alrededor de la bandera (**Foto 3**).



Foto 2. Detalle de secas incipientes en un green.



Foto 3. Zona muy pisada alrededor del hoyo.

TEES Y ANTEGREENS

La mayoría de las plataformas de los tees y los antegreens presentan un buen aspecto. Las labores a realizar serán:

1. Semana del 26 al 31. Abonado de **15 gr/m²** con **15-5-20**.
2. Mantener la altura de corte en **13 mm** y se cortar **tres veces por semana**.
3. Se dejaran crecer las zonas posterior y anterior a la altura de rough. Así reduciremos el estrés al que se ven sometidas estas zonas.
4. Recebo de chuletas con arena y semilla. Con especial atención a los pares tres.
5. Algunos **antegreens** presentan una falta de densidad (**Foto 4**), esta es debida a una elevada compactación debida a la naturaleza del substrato.



Foto 4. Falta de densidad en un antegreen del recorrido.

Por lo tanto, sería conveniente un **pinchado macizo** de estas zonas acompañado de un **recebo**. También se podría plantear la posibilidad de realizar una resiembra a una dosis no muy elevada.

CALLES Y ROUGH

Las **calles** del campo presentan un muy buen aspecto si bien empiezan a ser invadidas por el Paspalum (**Foto 5**).



Foto 5. Calle invadida por *Paspalum dilatatum*.

Esta es una circunstancia que nos preocupa y hemos de centrar nuestros esfuerzos en mejorar las condiciones de estas para que el ryegrass pueda competir con el Paspalum. Por lo tanto las acciones a realizar en calles serán las siguientes:

1. Incrementaremos la altura de corte a **15 mm**. Las calles se cortaran **SOLO tres veces por semana** (esto lo haremos a modo de prueba durante este mes), alternando el patrón de corte. Así reduciremos la compactación y la luz que llega al suelo.
 2. Las calles se han de **pinchar en macizo** y **recebar** todas las veces que sea posible. Con esto mejoraremos el perfil de suelo, reduciremos la compactación y crearemos una zona de enraizamiento más propicia para el ryegrass, permitiéndolo competir con el Paspalum. Para esto hemos de encontrar una arena de naturaleza silíceas, esta no ha de ser de tan elevada calidad como la que se emplea para el recebo de calles y tees actualmente.
 3. Se realizarán drenajes en las zonas donde se de acumulación de agua.
1. Semana del 26 al 31. Abonado de **15 gr/m²** con **15-5-20** en **ambas zonas del campo**.
 2. 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**.



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.

RECOMENDACIONES PARA EL RIEGO

Debido al aumento de las temperaturas, os recomendamos riegos frecuentes y con no demasiado caudal. Apoyando siempre con manguera y con la posibilidad de aplicar un riego de más caudal los viernes si los fines de semana no es posible apoyar con manguera.

Es muy importante controlar los tiempos de riego e ir variándolos casi diariamente en función de las necesidades del césped. **Regar en exceso es más perjudicial que regar por defecto.**

Por último, agradecer el trato recibido y la hospitalidad mostrada a lo largo de nuestra visita. Cada vez nos sentimos más cómodos trabajando con vosotros. Os animamos a no bajar la guardia y a estar alerta durante estos difíciles meses de verano que nos esperan.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf