



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME OCTUBRE CAMPO DE GOLF DEL PARADOR DE EL SALER

El mes de Septiembre ha sido un mes de mucho trabajo. Se han pinchado los greens y se han verticado y resembrado las calles. Nos gustaría felicitar a la plantilla de mantenimiento por el buen trabajo realizado y por la dedicación que han exhibido durante todo este mes.

A continuación, pasamos a analizar el estado del campo y a enumerar las tareas a realizar para el **mes de Octubre**.

Greens

Los greens se pincharon en hueco para aliviar la compactación de todo el verano y eliminar la materia orgánica superficial creada durante estos últimos meses. La recuperación de los greens fue muy buena (**foto 1**), cerrando pronto los agujeros del pinchado y pudiéndose ofrecer en un corto periodo de tiempo unos greens aceptables para el putt.



Foto 1. Vista de un green totalmente recuperado del pinchado.

No obstante, durante la semana del verticado de las calles, pudimos observar unas manchas amarillas que no correspondían claramente con los signos de un patógeno habitual (**fotos 2 y 3**). Presentando un decaimiento de la *Poa* más marcado que en el *Agrostis*. Los greens más afectados eran los que se encontraban en la zona del bosque de pinos (#2, #3, #4), esto se debe a que en esta zona la circulación del aire es menor y las temperaturas son mayores que en los hoyos próximos al mar. Hemos vivido un verano atípico, que se está alargando mucho. Las condiciones de temperatura y humedad de esos días eran propicias para el desarrollo de varias enfermedades fúngicas, a pesar de nuestro planning preventivo de fungicidas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 2. Vista de la zona afectada del green #3.



Foto 3. Detalle de la zona afectada.

En cuanto se detectaron los signos mencionados anteriormente, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

1. Seguimiento de las manchas, toma de muestras y envío al laboratorio para analizar.
2. Tratamiento curativo de choque para **Antracnosis, Rhizoctonia, Gaeumannomyces graminis y Phytium**.
3. Aumento de la altura de corte para reducir el estrés a la planta y aumentar su capacidad para producir fotoasimilados.

Desde el laboratorio se nos informó que no se trataba de ninguna enfermedad común. Por lo tanto, se pudieron descartar los posibles patógenos citados con anterioridad. Debido a esto y teniendo en cuenta las indicaciones de la reputada Dra. Kate Entwistle, el abanico se fue cerrando, quedando dos posibles opciones:

1. **Rapid blight**. Enfermedad provocada por el patógeno *Labyrinthula terrestris*. Se trata de una enfermedad relativamente nueva que se da por condiciones de elevada salinidad (2 dS/m). Esta enfermedad se distingue fácilmente en el rough donde las zonas amarillentas son más fáciles de detectar. Como se puede observar en la **foto 4**, en El Saler se pudieron observar este tipo de manchas en el rough.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4. Mismos signos en el rough.

Debido a la duración del verano y la ausencia de lluvias, que permitan un lavado del perfil de suelo, es muy probable que nuestro suelo se encuentre salinizado en estos momentos. Se llevo a cabo un tratamiento con ***Pyraclostrobin***, tratandose en la actualidad de la materia activa, en el mercado, que mejor resultados proporciona para este patógeno.

2. **Bloqueo de la planta.** Las elevadas temperaturas, la reducción de las horas de luz y la presencia en el suelo de nitrógeno del último abonado posterior al pinchado. También pueden ser el motivo de bloqueo de la planta, que no es capaz de producir fotoasimilados, de ahí el color amarillento. Estos síntomas desaparecerán con la bajada de las temperaturas.

El fin de semana del 1 y 2 de Octubre se recogieron unos 60 litros de precipitación en el campo de El Saler, siendo este el mejor tratamiento posible para los greens.

Las labores a realizar en greens para el mes de Octubre serán:

1. Debido al estado de algunos greens, **se suprimirá el pinchado hueco** planificado para este mes **y se seguirá con la rutina de pinchados macizos** para aliviar la compactación y mejorar la infiltración del agua.
2. **Semana del 10 al 16:** Spoon feeding con Hakaphos violeta (35 Kg/Ha) y Enraigard (2 l/Ha) + Tratamiento insecticida con Clorpirifos + Imidacloprid (1 l/Ha + 1 l/Ha). Con un volumen de aplicación de 600 l/Ha y acompañado de un riego posterior de 4-5 minutos. Primero llevaremos a cabo el “test del caldero”, mezclando primero el abono soluble y luego los líquidos. Con este tratamiento aplicaremos nitrógeno y micros para mantener el color y fósforo para potenciar el desarrollo radicular. También controlaremos la rosquilla.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



3. Semana del 17 al 23:

- Tratamiento con *Azoxystrobin* a una dosis de 1 l/Ha.
- Verticado de greens y microrecebo de estos. Esta labor ira encaminada a mejorar la firmeza de estos y evitar la formación de colchón.

4. Semana del 31 al 6 de Noviembre: Tratamiento con *Clortalonil* a una dosis de 4 l/Ha.

5. Se valorará un abonado granular con 18-6-18 a final de mes.
6. Las zonas con pérdida de densidad, se pincharan, se sembraran y se recebaran.
7. Se mantendrá la altura de corte actual.
8. La posición de bandera se cambiará, como mínimo, tres veces por semana.
9. Se puede suprimir un día de corte por el pase de rulo.
10. Se continuara con el riego de apoyo con manguera, si fuera necesario.

Antegreens y Calles

Los **antegreens** se pincharon y sembraron entre el pinchado de greens y el verticado de las calles. En nuestra última visita pudimos comprobar una gran nascencia de ryegrass (**foto 5**).



Foto 5. Detalle de la densidad que presentan los antegreens.

También se fertilizaron, a la misma vez que las calles, con un abono rico en fosforo para potenciar el desarrollo radicular.

Las **calles**, del 19 al 29 de Septiembre, fueron verticadas, barridas, sembradas, recebadas y abonadas. Con la labor de verticado se eliminó gran cantidad de materia orgánica y se crearon unos canales que favorecerán el contacto de la semilla con el suelo favoreciendo su germinación (**fotos 6 y 7**).



Foto 6. Calle recién verticada.



Foto 7. Detalle de los canales creados por la verticadora una vez barridos los restos.

Las labores a realizar durante este mes serán:

1. Tratamiento con *Propiconazol* a razón de 2 l/Ha y *Fosetyl aluminio* a razón de 2 kg/Ha. Con un volumen de aplicación de 300 l/Ha.
2. El primer corte se realizará con la segadora rotativa a una altura de 19 mm. Posteriormente se emplearán las segadoras helicoidales de calles a una altura de 17mm.
3. Se valorará un abonado con Floranid Permanent a una dosis de 20 gr/Ha.
4. Se recomienda dar tres ciclos de riego de 4-5 minutos a lo largo del día. De este modo, será posible mantener una humedad constante en los primeros centímetros de suelo, garantizando la nascencia y desarrollo de las plántulas.
5. Las calles permanecerán cerradas al tráfico de buggies de 2 a 3 semanas.
6. Se corregirán los inicios de las calles para asegurar una buena densidad de hierba en toda la superficie de las calles.

Tees

Durante este mes se llevaran a cabo las tareas de nivelado, ampliación de plataformas, renovación de riego (donde sea necesario) y tepeado.

Mientras tanto, se llevaran a cabo las tareas de mantenimiento rutinario de estas superficies.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Rough

A las zonas más próximas a las calles y donde tenga cobertura el sistema de riego, se le dará el mismo tratamiento que a las calles. Posteriormente se definirán las alturas de corte de estas y se modificaran los anillos de semirough para estrechar un poco las calles y tener una buena densidad de este corte en todo el campo.

Se fertilizará a la misma vez que las calles.

Bunkers

Los bunkers se encontraban bien presentados (**foto 7**).



Foto 7. Vista del estado de uno de los bunkers del recorrido.

Por lo tanto, se continuará con el mantenimiento rutinario que consiste en:

1. Rastrillado 2 ó 3 veces por semana.
2. Alternar las zonas de entrada y salida de la moto de bunkers. Las zonas que se encuentran desgastadas debido al tráfico de la moto de bunkers, se sembraran y se cerraran al tráfico para que se puedan recuperar.
3. Aporte de arena en los bunkers que sea necesario para mantener el mismo nivel de arena en todos los bunkers del recorrido.
4. Perfilado si fuese necesario.
5. Se eliminará el ryegrass que aparezca en los bunkers debido a la contaminación de estos durante la resiembra.
6. Si se dispone de tiempo, se comenzaran las tareas de construcción de un nuevo bunker en la zona del oasis.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Instalación del nuevo sistema de bombeo

En función del estado de la resiembra y la climatología, se fijará una fecha para ejecutar los trabajos de instalación del nuevo sistema de bombeo durante el mes de Noviembre.

Por último, agradeceremos el trato recibido durante todos los días que pasamos juntos el mes pasado.

Recibid un saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf

