



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

Villanueva de la Serena

Septiembre 2014

Presentes:

D. Miguel Ángel Guerra Mateos, Técnico Green Section

VIL.9.2014

INFORME SEPTIEMBRE VILLANUEVA DE LA SERENA

El mes de agosto se ha caracterizado por unas temperaturas relativamente inferiores a la media histórica de un mes de agosto con unos niveles de pluviometría cero. Durante el mes de agosto no se han podido llevar a cabo diversas recomendaciones descritas en el informe VIL.08.2014 donde a pesar de ello en campo se encuentra en unas condiciones óptimas para la práctica del golf considerando el mes en el que nos encontramos. Durante el mes de septiembre se espera una bajada significativa de las temperaturas y el registro de lluvias por lo que se considera que a partir de estas fechas el campo tienda a mejorar progresivamente.

Tras la visita realizada el 20 de agosto a las instalaciones de la escuela de golf el Quinto Coto de Villanueva de la Serena pasamos a considerar el estado de las diferentes zonas del campo:

1. Greenes

Los groomeados y recebos quincenales realizados a lo largo del verano generan unos greens con un estado de firmeza y rodadura excelente a la vez que se realiza un control de la materia orgánica o thacth.



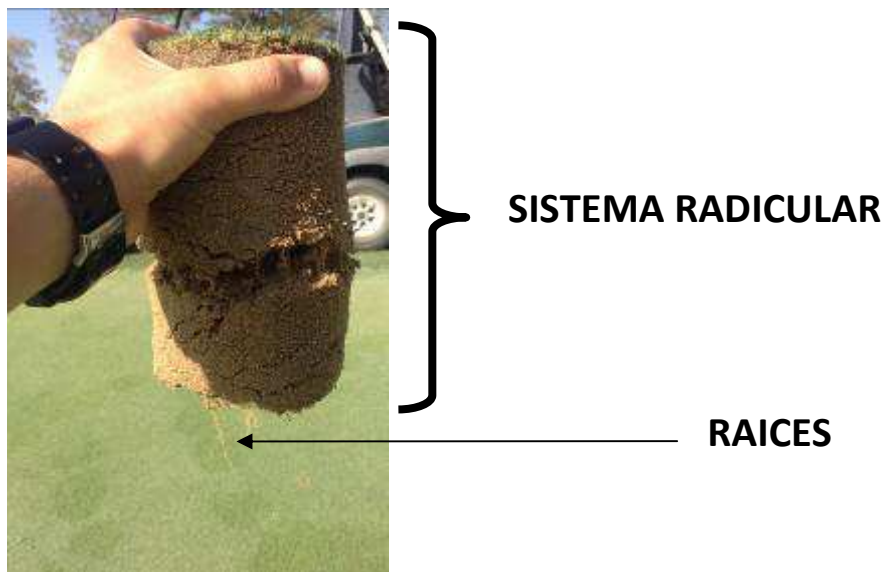
Green groomeado con ligero recebo



labores de recebo

Durante el mes de septiembre continuaremos con esta política de groomeados y microrecebos quincenales labores que sin duda ofrecen unos excelentes resultados en cuanto a la jugabilidad como en el control de thacth o colchón de green.

El sistema radicular es excelente por lo que el rango de asimilación de nutrientes/agua es mayor. Un sistema radicular desarrollado en profundidad ocupará un horizonte de suelo mayor pudiendo absorber más agua y más nutrientes, y la parte aérea crecerá con mayor vigor y resistencia.



A pesar de ello presentan indicios de la enfermedad *take all patch*, enfermedad típica en greens nuevos. Durante la última semana de agosto se realizara una aplicación de fertilizante mediante abono 15-0-26 + Fe. Esta fertilización pondrá el green fuerte nutricionalmente hablando generando mayor resistencia a los patógenos de esta enfermedad y como resultado su supuesta erradicación. De no obtener un control de la enfermedad tras la fertilización se realizara una aplicación fúngica mediante materia activa *Azoxistrobin* a dosis de 1 ml/l de agua. Tras 14 días se volverá a repetir misma aplicación a misma dosis.

Esta aplicación fúngica se hará después de corte de greens, siempre a primera hora de la mañana con una presión constante y **No realizando ningún tipo de riego en las siguientes 8 horas evitando de esta manera el lavado del producto.**

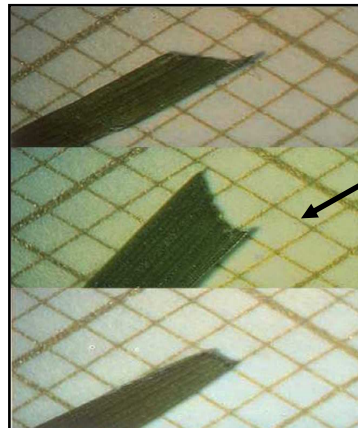


Patógeno Take all patch existente en greens

Uno de los condicionantes que proporcionan el agravante de este tipo de enfermedad es la mala calidad de corte que proporcionan las máquinas de siega. En el informe **VIL.05.2014** correspondiente al mes de mayo se proporcionaron las referencias del esmeril para el afilado de las cuchillas. Este afilado proporciona un mantenimiento de la calidad de corte y debe ser realizado periódicamente. La mala calidad de corte proporciona un desgarramiento de la hoja obligándola a utilizar parte de su energía en la cicatrización de la misma. A su vez es una puerta abierta a la entrada de patógeno y la deshidratación de la misma.



Mala calidad de corte generada por la falta de afilado de cuchillas



Calidad de corte óptima generada por los afilados

Una buena calidad de corte genera:

- Planta más saludable
- Menos necesidades hídricas
- Menos tratamientos fitosanitarios
- Mejor aspecto visual

Las máquinas de la escuela de Golf El Quinto Coto presentan una calidad de corte pésima ya que desde el mes de mayo estas No son afiladas.

Recordamos que durante el mes de julio las maquinas destinadas al corte de greens fueron llevadas al Centro de la Real Federación Española de Golf para el rectificado de molinete y sustitución de la cuchilla base y puesta a punto. Esta cuchilla con número de **ref. 93-4263** no fue prestada por el campo de golf debiendo ser devuelta a estas instalaciones con la mayor brevedad posible.

Durante el mes de julio continuaremos con las aplicaciones quincenales de humectante incidiendo en las zonas altas y de mayor desecación.

Durante el mes de agosto se han realizado tratamientos insecticidas mediante materia activa *Deltametrina* para el control de la larva Típula. Durante el mes de septiembre realizaremos un nuevo tratamiento. Los próximos tratamientos se realizaran con la materia actica *Clorpirifos 48 %* ya que es un insecticida de amplio espectro que actúa por contacto, ingestión e inhalación y aunque tiene menor efecto de choque que los insecticidas piretroides como la *Deltametrina* posee una mayor persistencia en el terreno.

La aplicación de este insecticida se realiza mediante la materia activa *Clorpirifos 48 %* en mochila. La dosis de aplicación será de 45 ml por 12 litros de agua y se realizara un riego tras la aplicación.

Las aplicaciones de determinados productos fitosanitarios requieren de aplicaciones exactas y homogéneas ya que muchos de los productos utilizados aplicados de forma incorrecta pueden generar fitotoxicidad en la planta por sobredosis siendo en muchos casos contraproducentes la aplicación de determinados productos en mochila.

Existen numerosas maquinas en el mercado destinadas a las aplicaciones de productos de fitosanitarios de forma segura realizando aplicaciones homogéneas a presiones constantes y distribuciones exactas.



Aplicador de productos fitosanitario

En el pasado informe se recomendó la valoración de esta máquina y se adjuntó un presupuesto orientativo.

El número de siegas semanales será de un mínimo de 5 veces y la altura de corte se mantendrá en 4 mm.

A continuación se exponen las labores a realizar durante el mes de septiembre:

- **Semana del 1 al 7 de septiembre**, groomeado a -3 mm más recebo simple. Aplicación de humectante mediante manguera.
- **Semana del 8 al 14 de septiembre**, Tratamiento insecticida mediante Clorpirifos 48 % a dosis de 45 ml x 12 litros agua. Aplicar abundante agua tras el tratamiento.
- **Semana del 22 al 28 de septiembre**, groomeado a -3 mm más recebo simple. Aplicación de humectante mediante manguera.

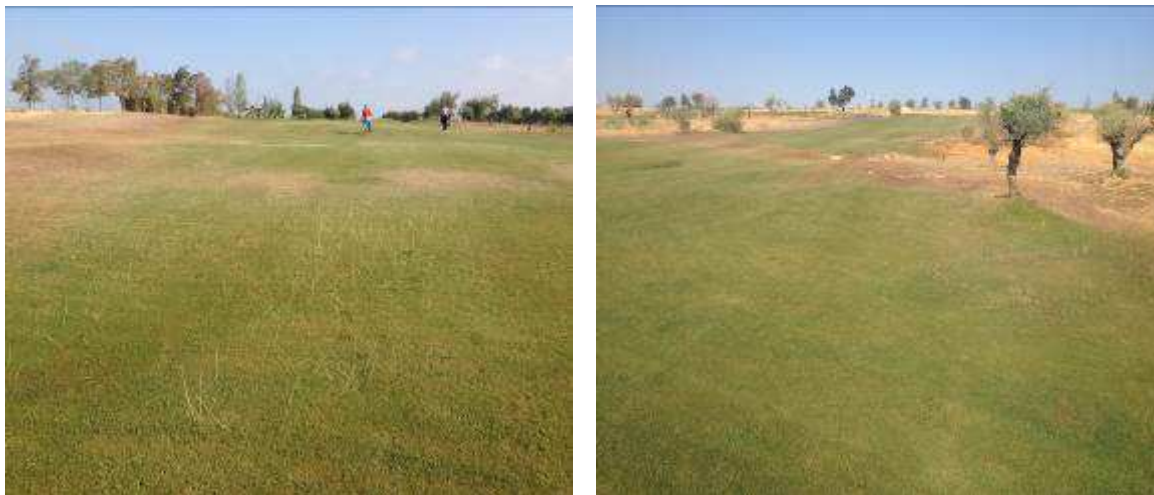
Riego

Durante el mes de agosto han surgido problemas en el funcionamiento de riego. Tres de las estaciones de riego tienen un funcionamiento incorrecto funcionando de forma irregular. Tras ponerse este departamento en contacto con los técnicos de Toro y hacer las comprobaciones pertinentes se parte de que lo primero que hay que hacer es la sustitución del fusible instalado por los electricistas del Ayuntamiento de Villanueva de la Serena y montar el fusible original recomendado por la marca. Desde la federación Española se ha pedido este fusible lo cual se espera sea recepcionado en breves días. Una vez este fusible verificara el funcionamiento de estas estaciones. De no funcionar correctamente se deberá poner en contacto con los miembros de este departamento para continuar con las comprobaciones del sistema. Para subsanar futuros problemas de forma rápida y sin consecuencias se recomienda contar con un mínimo stock de recambios habituales de riego como aspersores, solenoides, boquillas, conexiones estancas, fusible de satélite etc.

Recordamos que el satélite de riego es una pieza fundamental del sistema de riego compuesto de decenas de cables. Estos satélites son madrigueras perfectas para ratones ocasionando averías costosas por el daño en cables y placas. Por ello se recomienda la utilización de cebo para ratones con la intención de eliminar posibles averías ocasionadas por estos animales.

2. Calles, Tees y Antegreenes

Estas zonas del campo se encuentran en buenas condiciones presentando una densidad y cobertura media/alta para la época del año en la que nos encontramos.



Estado general de calles y tees

Durante el mes de agosto se recomendó el abonado de las diferentes zonas del campo. A fecha de esta visita esta labor no había sido realizada por la falta de fertilizante. Un estado nutricional óptimo de la planta es vital para la subsistencia de la planta ya que garantiza una mayor resistencia a las altas temperaturas a la vez que genera una mayor calidad de la superficie de juego.

El campo durante su primer año sufre de adaptación del terreno generado por los movimientos de tierra realizado en su construcción. Estos movimientos de tierra implican pequeños ajustes como son la nivelación de aspersores, arquetas, etc...

Durante el mes de agosto se ha estado trabajando en la nivelación de la limpieza y nivelación de arquetas.



Algunas de las variedades existentes en calles y tees tienden a generar espigas. Estas espigas no pueden ser cortadas por la maquinas helicoidales generando un mal aspecto en la zona del juego.



Zona espigada en Calle 9

La utilización de desbrozadora requiere de numerosas horas de mano de obra. La limitación del número de horas de los operarios requiere que estas sean usadas en la presentación del campo diaria y el corte de greens. En la medida de lo posible estas serán cortadas por maquinaria rotativa por lo que se pide la colaboración del ayuntamiento para esta labor.

La frecuencia de corte será la misma establecida en informes anteriores realizando dos cortes semanales principalmente martes y viernes. La altura de corte será de 17 mm.

Bunker

Los bunker se encuentran en perfectas condiciones libres de malas hierbas y perfectamente perfilados.



La realización del rastrillado será de dos veces por semana siendo una de ellas el viernes de modo que se presente en las mejores condiciones posibles de cara al fin de semana.

Vehículos

La Federación Española ha cedido un vehículo marca Club Car de uso aparte del cedido para la cancha de práctica.



A igual que el anterior ha sido cedido si baterías debiendo ser esta adquiridas por el Ayuntamiento. Este vehículo deberá seguir el protocolo que se adjuntó en el informe pasado y que de nuevo volvemos a recordar.

Protocolo de vehículos a batería

- siempre que no se use el vehículo estará enchufado y en carga
- el nivel de agua debe ser revisado semanalmente siendo el nivel óptimo 1 cm por encima de las placas de plomo
- En caso de bajar el nivel de agua esta será rellenada con agua únicamente con agua destilada.
- Una batería baja de agua genera el deterioro prematuro de todo el conjunto

Objetivos durante las próximas semanas:

- Groomeados quincenales + microrecebos a greenes
- Reparación de problema en satélite de riego
- Nivelación de arquetas
- Reparación perdida de agua calle 9
- Control de insectos en greenes



En líneas generales, estas son las labores principales a realizar en la escuela de golf El Quinto Coto, y sobre las que realizaremos el seguimiento en las próximas semanas.

SEMANA	GREENES	TEES/ CALLES	BUNKER
1 al 7 de septiembre	Groomeado + recebo humectante	2 SIEGAS	2 RASTRILLADOS
8 al 14 de septiembre	Tratamiento Clorpirifos 48% a dosis de 45 ml x 12L agua Aplicar agua tras el tratamiento	2 SIEGAS	2 RASTRILLADOS
15 al 21 de septiembre		2 SIEGAS	2 RASTRILLADOS
22 al 28 de septiembre	Groomeado + recebo humectante	2 SIEGAS	2 RASTRILLADOS

Por último, agradecer el trato recibido en todas nuestras visitas.

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

