



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 INFORME MENSUAL

Asunto

REAL CLUB DE GOLF LA CORUÑA

Diciembre, 2012

Presentes: D. Isaac García, Greenkeeper
D. Florencio Martín, Gerente
D. Javier Jorge, Técnico Green Section

ZP.12.1012

INFORME MENSUAL DICIEMBRE 2012

El mes de noviembre ha sido un mes de altas pluviometrías, lo que nos ha permitido comprobar la eficacia de los drenajes y sobre todo de las labores realizadas durante el otoño.

No cabe duda que los pinchados y recebos realizados están dando muy buen resultado. Salvo ciertas zonas muy específicas, el campo tiene en la actualidad una firmeza y jugabilidad impropia de estas fechas. Esto es debido principalmente a dos razones.

- Al realizar los pinchados en calles verdes y tees se mejora el drenaje superficial, aumentando la filtración y la aireación del terreno. No solo drena mejor sino que seca antes.
- La cantidad de arena aplicada con los recebos ha creado una capa de arena de sílice en la superficie. Esta arena de sílice, debido a su granulometría, tiene un índice de infiltración mucho mayor que el suelo existente, por lo que el agua pasa esta primera capa con facilidad quedando almacenada en capas de mas abajo. Esto permite que la superficie este siempre firme y seca, condición indispensable para el juego.



Nuevo perfil
creado con la
correcta
proporción de

Vsta perfil tee

A continuación pasamos a comentar lo más destacable en lo que al mantenimiento del campo se refiere.

❖ GREENES

Los greens presentan una gran firmeza y velocidad. En la actualidad se están cortando diariamente a una altura de siega de 3 mm. Esto proporciona gran velocidad y firmeza al green pero al mismo tiempo lo castiga ya que la planta no tiene apenas crecimiento.



Vista green 4

El stress producido por la siega tan frecuente y baja en esta época del año hace que la planta sea más susceptible a enfermedades como el fusarium. Como ya se explicó en el anterior informe, las condiciones de humedad y temperatura presentes en La Coruña son ideales para el desarrollo de esta enfermedad. Aunque se están realizando los tratamientos curativos, es fundamental eliminar todo el stress posible a la planta para que esta se pueda recuperar del daño. Teniendo en cuenta que el 25 de noviembre se jugó el último torneo del año, creemos que es el momento adecuado para darle un respiro a los greens. En primer lugar se va a comenzar a cortar días alternos y no diariamente, en segundo lugar se va a subir la altura de corte a 3'5 mm de altura, y en tercer lugar se va a realizar un Micropinchado **(foto)** macizo para eliminar humedad superficial del green.



Otras recomendaciones a tener en cuenta sobre el fusarium son las siguientes:

- Tener siempre en cuenta que es una enfermedad muy contagiosa por lo que es fácilmente transportada por zapatos y maquinaria.

En la siguiente fotografía se puede apreciar como la enfermedad fue arrastrada por una maquina durante la siega y sigue la dirección de corte.



Vista de enfermedad arrastrada por la máquina de corte

- Siempre que sea posible No colocar posiciones de bandera cerca de las zonas infectadas
- No cortar ni rular los greens cuando la enfermedad esta activa.
- No usar la misma maquinaria en los greens enfermos y greens sanos.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En algunos greens también se ha podido apreciar la presencia de musgo sobre todo en taludes. Todas las medidas que se van a tomar para aliviar stress al green le van a beneficiar a la hora de competir contra el musgo. Al fin y al cabo, es una cuestión de competencia, simplemente realizando labores que favorezcan la salud de nuestro cultivo suele ser suficiente para deshacerse del musgo sin necesidad de usar productos químicos. Recomendamos estudiar la evolución del musgo tras tomar las medidas sugeridas y en el caso de que fuera necesario realizar la siguiente aplicación.

140 gr de quinoclamina en una mochila de 10 l de agua con riego tras la aplicación.

Las labores durante el mes de diciembre van a ser las siguientes:

- Micropinchado macizo + recebo ligero + fertilizante 6-0-27 a una dosis de 15 gr/m² durante la **semana del 3 al 9 de diciembre**.
- Tratamiento fungicida con propiconazol a una dosis de 3 l/ha durante la **semana del 3 al 9 de diciembre**.
- Tratamiento fertilización foliar con 15+5+30 a 25 kg/ha
- Tratamiento fungicida durante la **semana del 17 al 23 de diciembre** con iprodiona, 6 l/ha en preventivo 12 l/ha en curativo.
- Fertilización con fosfita potásico a 10 l/ha + micros a 1 kg/ha durante la **semana del 24 al 30 de diciembre**. NO riego posterior

❖ TEES

En lo que se refiere a los tees hemos podido apreciar que las marcas se han estado rotando con más regularidad como se recomendaba en el pasado informe, en las siguientes fotografías se puede apreciar que las chuletas están repartidas por toda la plataforma de una manera más homogénea.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Vista tee 14 octubre



Vista tee 14 noviembre

Los tees 13 y 18 han mejorado enormemente, no solo han ganado densidad sino que también se encuentran mucho más firmes tras las lluvias. Esto es resultado de los pinchados y continuas aplicaciones de arena. Por otro lado, las aplicaciones de regulador de crecimiento han hecho que estos ganen densidad y la planta este mucho más fuerte.

Las labores a realizar en los tees durante el mes de diciembre son las siguientes:

- Tratamiento regulador de crecimiento durante la **semana del 10 al 16 de diciembre**. 200 cc/ha de Trinexapac-ethyl + fertilización foliar con 15+5+30 + azoxistrobin a 1'5l/ha
- Pinchado macizo con pinchos de 13 mm + recebo mas fertilización con 13-5-20 a una dosis de 20 gr/m2 **durante la semana del 10 al 16 de diciembre**

❖ ANTEGREENES

Hay zonas de antegreenes que aun no están recuperadas como muestran las siguientes fotografías.



Vista antegreen 9



Vista antegreen 5

En estas zonas el procedimiento va a ser el siguiente

1. Pase cruzado con la máquina de escarificar para eliminar todos los restos de materia orgánica de la superficie.
2. Resiembra con 100% raygrass a una dosis de 70 gr/m²
3. Recebo ligero con arena de sílice.
4. Riego cada 6 horas para mantener la semilla húmeda hasta su germinación.

Las labores a realizar en los antegreenes en lo que ha tratamientos y fertilizaciones se refiere son las mismas que los greens

❖ CALLES

Las calles fueron fertilizadas siguiendo el planning establecido, en la actualidad se encuentran en muy buen estado. Tanto la altura de corte como la frecuencia son correctas.

Por otro lado, hemos podido apreciar que las calles han ganado en firmeza y no hay apenas presencia de charcos tras las lluvias. Recomendamos no introducir las

maquinas de corte en días de excesiva humedad ya que estas harían marcas y daños que tardarían en recuperar debido al lento crecimiento.

En muchas ocasiones es recomendable no cortar en varios días y el día que se pueda entrar, realizar dos cortes en seco.

Las labores a realizar en los tees durante el mes de diciembre son las siguientes:

- El próximo mes tan solo se va a realizar corte y los días que la calles se encuentren secas

❖ **ROUGH**

El rough de los hoyos 2,3 y 4 finalmente fue resembrado con festucas arundinaceas durante el mes de noviembre. Se decidió sembrar estos roughs debido a su mal estado tras el verano (hoyos que se quedaron sin agua).

La festuca es una variedad de lento crecimiento por lo que aun no podemos apreciar la siembra realizada, aun así somos conscientes que no vamos a conseguir una perfecta cobertura de festuca con tan solo una siembra, la competencia que ofrece la Poa annua en este campo es tal que apenas deja opciones de éxito a cualquier otra semilla que se quiera implantar.

Intentar implantar otras especies en un campo casi 100% Poa annua es un trabajo lento y dificultoso y en muchas ocasiones no se ve el resultado hasta pasados varios años.

❖ **BUNKERS**

Referente a los bunkers recomendamos realizar un seguimiento de la profundidad de arena en los bunkers de nueva construcción.

Como ya se explicó en el anterior informe la arena migra de las zonas altas a las bajas, aumentando la cantidad de arena en estas zonas. Es necesario devolver la arena a estas zonas para asegurar el buen funcionamiento de los drenajes.

En la actualidad la maquina que debe hacer esta labor está averiada por lo que se está a la espera de repararla para poder hacer esta labor.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las labores a realizar en los bunkers durante el próximo mes de diciembre son las siguientes.

- Se recomienda continuar con las labores de rastrillado y mantenimiento de taludes.
- Recomendamos reducir la frecuencia de perfilado a una vez cada dos semanas
- Durante el invierno **NO** se van a realizar aplicaciones de glifosato, por un lado las bajas temperaturas ralentizan el crecimiento de la hierba y no es tan necesario y con la humedad casi permanente que existe sería muy arriesgado realizar cualquier aplicación de herbicidas

Por último, agradecer la hospitalidad recibida durante las visitas realizadas al Real club de golf La Coruña.

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*

RESUMEN LABORES

SEMANA	GREENES Y ANT.	TEES	CALLES
SEMANA DEL 3 al 9 DE DICIEMBRE	➤ Micropinchado macizo + recebo ligero + fertilizante 6-0-27 a una dosis de 15 gr/m² ➤ Tratamiento fungicida con propiconazol a una dosis de 3 l/ha		
SEMANA DEL 10 AL 16 DE DICIEMBRE	➤ Tratamiento fertilización foliar con 15+5+30 a 25 kg/ha	➤ Tratamiento regulador de crecimiento a 200 cc/ha de Trinexapac-ethyl fertilización foliar con 15+5+30 + azoxistrobin a 1'5l/ha ➤ Pinchado macizo con pinchos de 13 mm + recebo mas fertilización con 13-5-20 a una dosis de 20 gr/m²	
SEMANA DEL 17 AL 23 DE DICIEMBRE	➤ Tratamiento fungicida con iprodiona, 6 l/ha en preventivo o 12 l/ha en curativo.		
SEMANA DEL 19-25 DE NOVIEMBRE	➤ Fertilización con fosfito potásico a 10 l/ha + micros a 1 kg/ha. NO riego posterior		