



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 TÉCNICO

Asunto

ESCUELA DE GOLF ALCAZAR DE SAN JUAN

Enero, 2013

Presentes: D. Diego J. Peñapareja Soto, Técnico Green Section

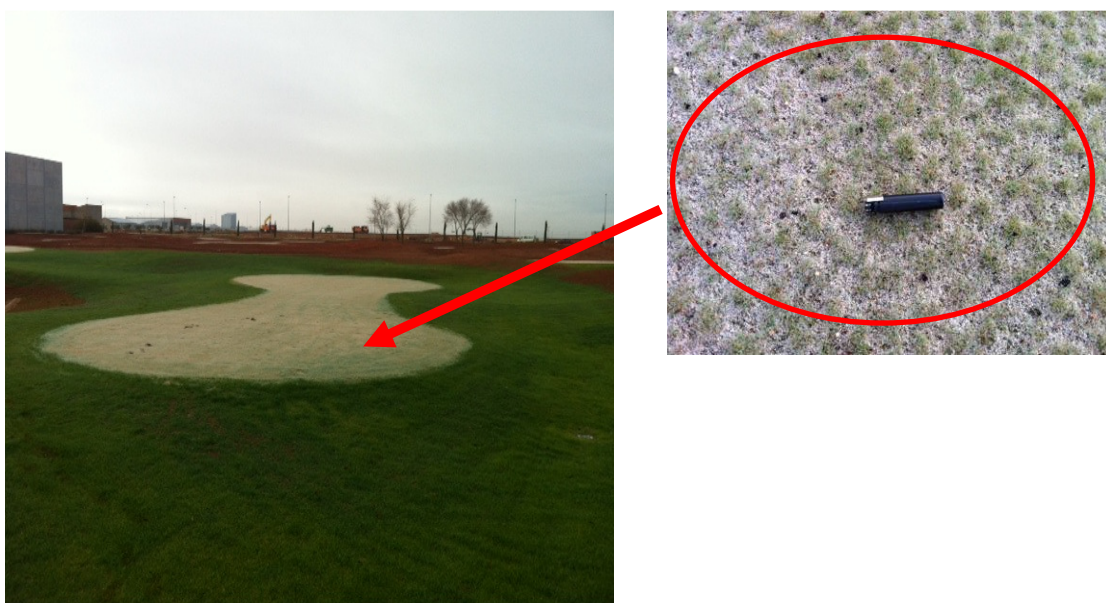
ALC.1.2013

GROW-IN ESCUELA DE GOLF ALCAZAR DE SAN JUAN

Tras la visita realizada el pasado mes de Diciembre a las instalaciones de la escuela de golf de Alcázar de San Juan, pasamos a analizar el estado del mismo.

INTRODUCCIÓN

Puesto que la siembra se realizó de manera escalonada durante un largo periodo de tiempo, existen grandes diferencias en el grado de desarrollo de la planta entre los hoyos cortos (también dentro de estos) y el putting green y chipping green de la zona de prácticas (**fotos 1, 2, 3 y 4**).



Fotos 1 y 2. Detalle del grado de desarrollo del chipping green (primera zona sembrada).



Fotos 3 y 4. Es estas fotos se puede comprobar la diferencia en cuanto a nascencia, desarrollo y crecimiento del césped en dos hoyos de la escuela de golf.

La consecuencia de lo explicado en el párrafo anterior es que no es posible establecer un planning general para el grow-in de todas las áreas de juego de las instalaciones.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Por lo tanto, se hace necesario el elaborar un planning diferenciado en función del grado de desarrollo de las diferentes zonas de la escuela de golf. A simple vista se puede observar que la zona más avanzada en crecimiento de los hoyos cortos, son los hoyos que se encuentran alrededor del lago y a la izquierda del tee de prácticas (los primeros que se sembraron). A continuación, se detalla dicho planning:

CHIPPING GREEN, PUTTING GREEN Y GREENS MAS AVANZADOS DE LOS HOYOS CORTOS (hoyos de alrededor del lago)

➤ **Fertilización**

Fertilización cada 15 días para forzar el crecimiento. Aportando 0,5 lb de N/M en cada abonado. La cantidad de K_2O aportada será, aproximadamente, de un 75% del N aplicado. También se realizaran, en menor cantidad, aportes de fósforo, calcio y hierro.

Se recomiendan abonos de liberación no controlada, tanto simples como complejos. Por ejemplo:

- ✓ Nitrato amónico: 34-0-0
- ✓ 5-6-12, 5-10-15, 6-6-16 (abonos de agricultura tradicional)
- ✓ Nitrato cálcico: 15,5-0-0 + 26 CaO
- ✓ Hierro quelatado

➤ **Tratamientos**

Control de snow mold (*Microdochium nivale*): tratamientos con clortalonil (3 l/Ha) y azoxystrobin (1,5 l/Ha). Con una cadencia mensual (de enero a marzo), alternando las dos materias activas.

➤ **Siega**

Cada cuatro días @ 6mm con máquina manual helicoidal. Rular una vez cada 15 días con la máquina manual con el corte desactivado.

➤ **Recebos**

Una vez asentado el perfil del green, cubierta la superficie del green y llegada la primavera, se realizará un recebo mensual durante la época de crecimiento vegetativo activo.

➤ **Verticados**

A *priori* no se realizará ningún tipo de labor cultural vertical con la finalidad de crear una capa de *mat* de unos 0.5 cm. Esta capa ayudará a soportar el tráfico y dará protección a la corona de la planta. No obstante, estas labores se irán realizando en función de las necesidades observadas día a día.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TEES Y ANTEGREENS DE LOS HOYOS CORTOS (hoyos de alrededor del lago) Y ALREDEDORES DEL CHIPPING Y PUTTING GREEN

➤ Fertilización

Fertilización cada 15 días para forzar el crecimiento. Aportando 0,5 lb de N/M en cada abonado. La cantidad de K_2O aportada será, aproximadamente, de un 75% del N aplicado. También se realizarán, en menor cantidad, aportes de fósforo, calcio y hierro.

Se recomiendan abonos de liberación no controlada, tanto simples como complejos. Por ejemplo:

- ✓ Nitrato amónico
- ✓ 15-15-15
- ✓ 15-5-20
- ✓ Nitrato cálcico
- ✓ Hierro quelatado

➤ Tratamientos

Control de *snow mold* (*Microdochium nivale*): tratamientos con clortalonil (3 l/Ha) y azoxystrobin (1,5 l/Ha). Con una cadencia mensual (de enero a marzo), alternando las dos materias activas.

➤ Siega

2 siegas semanales @ 20-25 mm con segadora manual rotativa de jardín.

CALLES Y ROUGH (hoyos de alrededor del lago)

➤ Fertilización

Fertilización una vez al mes. Aportando 1 lb de N/M en cada abonado. La cantidad de K_2O aportada será, aproximadamente, de un 75% del N aplicado. También se realizarán, en menor cantidad, aportes de fósforo y calcio.

Se recomiendan abonos de liberación no controlada, tanto simples como complejos. Por ejemplo:

- ✓ 15-15-15
- ✓ 15-5-20
- ✓ Nitrato cálcico
- ✓ Nitrato amónico

➤ Siega

1 siega semanal @ 20-25 mm con tripleta helicoidal.

RESTO DE HOYOS CORTOS (últimas zonas sembradas)

Debido al estado incipiente de nascencia y desarrollo de estas zonas, se recomienda empezar a realizar abonados a partir de mitad de febrero.

También se recomienda el control de snow mold (*Microdochium nivale*): tratamientos con clortalonil (3 l/Ha) y azoxystrobin (1,5 l/Ha). Con una cadencia mensual (de enero a marzo), alternando las dos materias activas.

CONTROL DE LA EROSIÓN

Se recomienda el uso de medidas para controlar las escorrentías (**fotos 5 y 6**).



Fotos 5 y 6. Detalle de las escorrentías provocadas por las lluvias de diciembre y los consiguientes arrastres de tierra al lago.

ARENA DE BUNKERS

Se recomienda introducir la arena en los bunkers un mes antes de la fecha de apertura de las instalaciones. Mientras tanto, se recomienda el control de malas hierbas con herbicidas pre-emergentes (pendimetalina) y post-emergentes (glifosato).

ZONAS DE OUTROUGH SIN SEMBRAR

En estas zonas se recomienda el control de malas hierbas mediante herbicidas post y pre-emergentes.

NOTA: Todas las operaciones recomendadas estarán supeditadas a la climatología y al desarrollo de la planta.

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf