



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

CANDELEDA GOLF

Abril, 2014

Presentes:

D. Daniel Monforte, Director Candeleda Golf
D. Miguel A. Guerra Mateos, Técnico Green Section
D. Javier Morcuende Jiménez. Greenkeeper Candeleda Golf.

CAN.04.2014



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME CANDELEDA GOLF MAYO 2014

Tras la visita realizada el pasado 6 de mayo a las instalaciones de Candeleda golf, pasamos a considerar las diferentes zonas del campo.

El campo en líneas generales presenta un estado de limpieza y orden inmejorable, resultado de los trabajos realizados durante el invierno.



1. GREENES

Los greens se encuentran en perfectas condiciones, libre de enfermedades y con una firmeza y rodadura de bola aceptable. Debido a la brusca subida de temperaturas registradas en las últimas semanas y problemas en el sistema de riego han aparecido los primeros de *dry spot* o secas en greens. Estas secas han sido pinchadas de forma selectiva aplicándose agua más humectante posteriormente.



Estado generalizado de los greens



Dry spot pinchado y tratado de forma selectiva



Durante los próximos meses trabajaremos en la prevención de este problema típico y común en épocas estivales realizando labores culturales para su control.

Estas labores consistirán en micropinchado, verticados y recebos, labores que sin duda dieron unos excelentes resultados el pasado año.

Llegan unos meses donde el crecimiento de la planta es continuo, generado principalmente por el número elevado de horas de luz, siendo los días muy largos y las noches muy cortas, unos niveles de fertilizantes acordes con la época en la que estamos, ya que comienzan unos meses de mucho estrés para la planta y deben estar nutricionalmente fuerte al tener que soportar en numerosas ocasiones temperaturas muy por encima de 35 °C, y unos niveles de humedad en suelo acordes con las temperaturas.

Esta serie de factores muy positivos para la superficie de los greens también tiene repercusiones de forma negativa sobre las mismas como es la generación de thatch o colchón, por lo que los próximos meses las labores culturales también irán encaminados al control de este problema.

Por ello antes de que las temperaturas sean excesivamente altas realizaremos un verticado agresivo a profundidad de 4 mm en doble sentido, más un micropinchado con minitines de 8 mm y aplicación de 1/3 de pastilla de humectante, y por ultimo recebo. Tras estas labores aplicaremos spoong feeding mediante 15-5-30 a dosis de 50 Kg/ha + clorpirifos al 75% a dosis de 500 gr/ha para su pronta recuperación y control de insectos. Aplicar abundante agua tras el tratamiento. De este modo comenzaremos la época estival con la menor cantidad de thath o colchón posible, manteniendo los greens firmes o rápidos.

Las labores realizadas sobre la superficie del green generan vulnerabilidad frente a patógenos por lo que realizaremos una aplicación de fungicida de amplio espectro mediante Azoxistrobin a dosis de 1 l/ha.

A continuación se detalla de forma simple las labores a realizar:

- **Semana del 12 al 18 de mayo:**

1. Verticado doble
2. Pinchado mediante aercore puas 8 mm máxima profundidad
3. Aplicación de 1/3 pastilla humectante sobre toda la superficie del green
4. Recebo de arena
5. Spoon feeding de fertilizante e insecticida
6. Riego

- **Semana del 19 al 25 de mayo**, tratamiento Azoxistrobin a dosis de 1 l/ha. No aplicar agua.

Como cada año se detecta una proliferación masiva de grillo topo (*gryllotalpa gryllotalpa*) en todo el campo especialmente en antegreens y greens por lo que se continuara con las aplicaciones de forma selectiva de agua y jabón (tipo fairy o mistol) realizando aplicaciones de esta mezcla una vez la temperatura del suelo sea alta. . De no obtener control sobre este insecto se realizaran aplicaciones de insecticida *imidaclopid* a dosis de 2 l/ha.



Detalle de green y antegreen con grillo topo

2. ANTEGREENES

Los antegreens se encuentran libre de enfermedades con una excelente densidad fruto de la resiembra y labores realizadas en el mes de marzo.



Detalle de generalizado de antegreen



Con la intención de mantener en las mejores condiciones posibles estas zonas las labores destinadas a greens también serán realizadas en antegreens. Por lo que estas labores serán las siguientes:

- **Semana del 12 al 18 de mayo:**

7. Verticado doble
8. Pinchado mediante aercore puas 8 mm máxima profundidad
9. Aplicación de 1/3 pastilla humectante sobre toda la superficie del green
10. Recebo de arena
11. Spoon feeding de fertilizante e insecticida
12. Riego

- **Semana del 19 al 25 de mayo**, tratamiento Azoxistrobin a dosis de 1 l/ha. No aplicar agua

- **Control de grillotopo.** Agua + jabón.

3. TEES

Al igual que los antegreens los tees presentan una excelente densidad fruto de la resiembra y labores realizadas durante el mes de marzo.



Estado generalizado de los tees

Durante el mes de mayo realizaremos una aplicación de fertilizante. De este modo prepararemos los tees para el estrés de la época estival.

Las labores destinadas a esta zona del campo para el mes de mayo serán las siguientes:

- **Semana del 26 al 1 de junio.** Aplicación de fertilizante mediante abono 15-5-20 a dosis de 20 gr.

4. CALLES

Las calles en su gran mayoría formadas por variedades autóctonas como la *poa annua* han comenzado a decaer principalmente generadas por las subidas de temperaturas registradas en las últimas semanas. Estas subidas generan enfermedades como la *antracnosis* en *poa annua*, patógeno que elimina este tipo de variedad.



Como consecuencia de esta pérdida de densidad comienza la aparición de malas hierbas típicas del verano como la *grama común*, *digitaria ischaesum* (pata de gallina), *eleusine indica* (pie de gallo) o *capsella bursa pastoris* (zurrón de pastor), variedades presentes año tras año en Candeleda golf.



Germinación de digitaria



Zona de grama autoctona

A pesar de que estas variedades están catalogadas en el grupo de “malas hierbas” proporcionan un estándar de bola óptimo para la práctica del golf de modo que nuestro objetivo durante los próximos meses será la de fomentar el crecimiento de estas variedades con la intención de mantener la mayor parte de superficie vegetativa posible.

Durante el mes de mayo realizaremos una aplicación de fertilizante en calle. De este modo fomentaremos el crecimiento tanto de la bermuda autóctona como de las demás variedades existentes.

- **Semana del 26 al 1 de junio.** Aplicación de fertilizante mediante abono 15-5-20 a dosis de 20 gr.

5. BUNKER

Los bunkers se encuentran en unas condiciones buenas para el juego, libre de malas hierbas. Se prestará especial atención a la realización de esta tarea de cara al fin de semana.



6. RIEGO.

El riego cobra especial importancia a partir de esta época debiendo dedicar el tiempo que sea necesario para su buen funcionamiento.

Para ello el responsable de riego dedicara todas las mañanas unas horas para el control del buen funcionamiento del riego, chequeando y verificando que todos y cada uno de los aspersores funcionan correctamente, ocupándose de la limpieza de filtros, nivelación, etc.

Para ello deberá mantener siempre un stock mínimo de aspersores y demás piezas de posible sustitución.

7. OBRAS

El pasado mes de abril dieron comienzo las obras de la construcción del lago. Después de pequeñas remodelaciones albergará una capacidad aprox. de 24.000 m³ proporcionando agua suficiente para 31 días aproximadamente.



Cafetería

Obra ya concluida

Pistas de pádel

Continúan en proceso de construcción

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
5 al 11 de mayo				
12 al 18 de mayo	Verticado doble+pinchado 8 mm+ 1/3 humectante recebo+spong feeding 15-5-30 50 kg/ha+ 500 gr/ha clorpirifos Agua posterior	Verticado doble+pinchado 8 mm+ 1/3 humectante recebo+spong feeding 15-5-30 50 kg/ha+ 500 gr/ha clorpirifos Agua posterior		
19 al 25 de mayo	Tratamiento azoxistrobin 1 l/ha	Tratamiento azoxistrobin 1 l/ha		
25 al 1 de junio			Abonado 15-5-20 a dosis de 20 gr/m ²	Abonado 15-5-20 a dosis de 20 gr/m ²

Comité de la Green Section

_Real Federación Española de Golf