



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, 2015

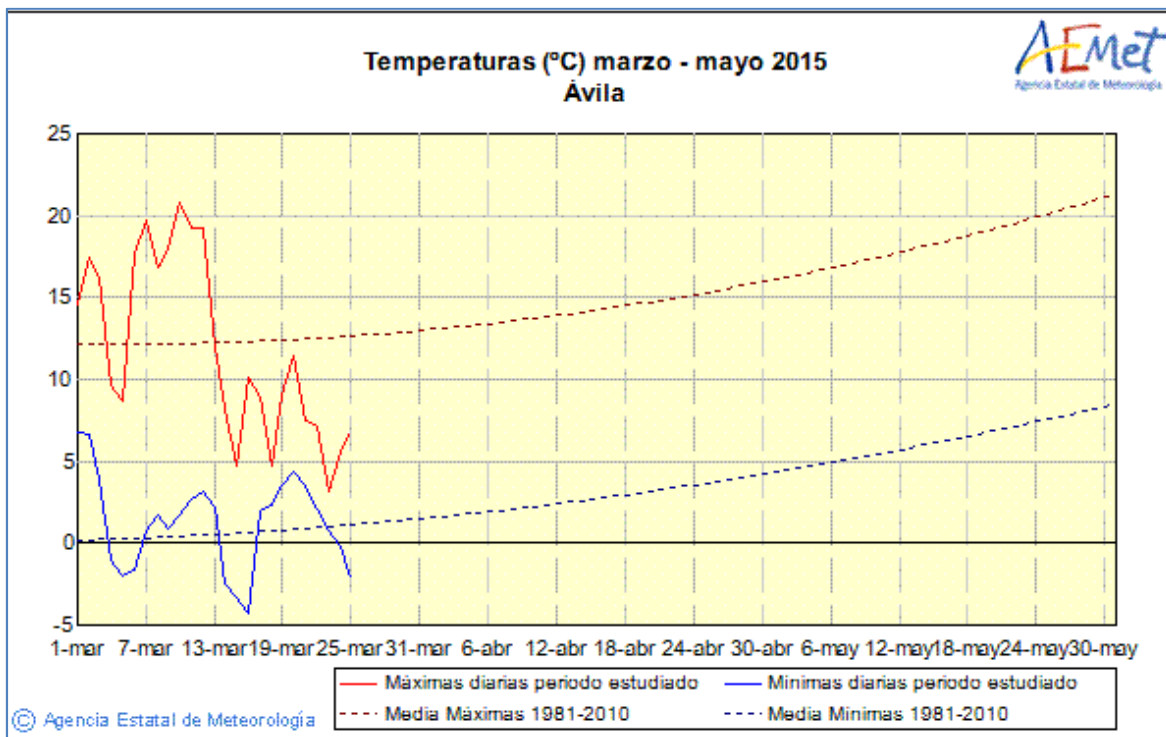
Presentes:

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

CAN.04.2015

INFORME CANDELEDA GOLF ABRIL 2015

El mes de marzo se ha caracterizado por variaciones de temperatura en las diferentes quincenas que contemplan el mes. La primera quincena donde las temperaturas medias han sido superiores a la media histórica y la segunda quincena donde las temperaturas medias han estado muy por debajo de la media para un mes de marzo.



Fuente: AEMET

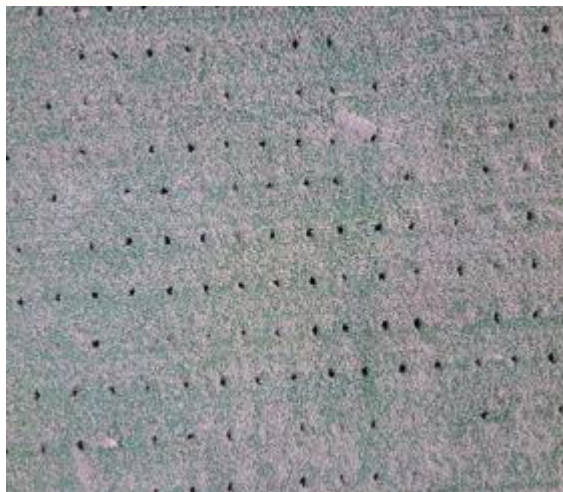
Debido a que se realizaron las labores de pinchado en la primera quincena de marzo, dicha bajadas de temperaturas han generado una ralentización del proceso de cerrado de greens. A pesar de ello las lluvias registradas en los últimos días ha ayudado considerablemente a la incorporación de la arena en los mismos.

Pinchado de greens

El pinchado de greens se realizó mediante tractor y vertidrain 7316, utilizando unas mediadas en púas 19*12*250 a profundidad de 200 mm garantizando de esta forma la oxigenación de las capas más profundas.

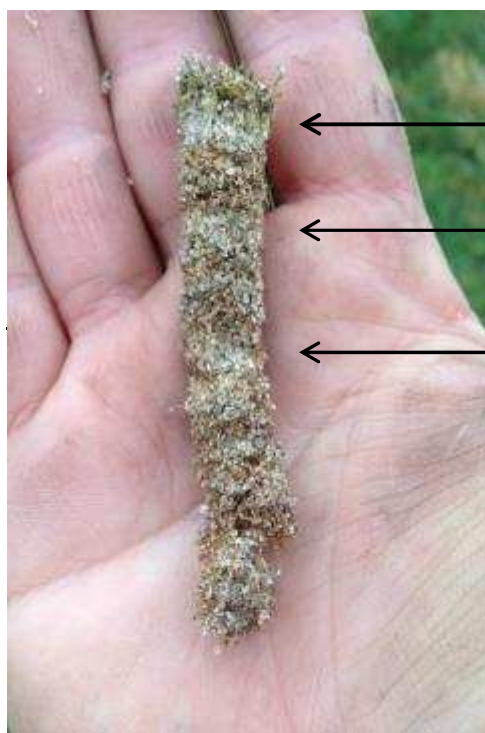


Labores de pinchado de greens



Detalle del pinchado

Durante el pinchado se pudo constatar el resultado de los pinchados realizados en los últimos años presentando un sistema radicular excelente.



Pinchado otoño 2014

Pinchado primavera 2014

Pinchado otoño 2013

Primeros cortes

La frecuencia de corte y la disminución progresiva de la altura de corte han sido vitales para la recuperación de la superficie de green. Con la intención de reservar las cuchillas de corte de la tripleta John Deere 2500 destinada al corte de greens, los primeros cortes han sido realizados con las manuales de greens John Deere 220, comenzando en alturas de corte de 6 mm y disminuyendo progresivamente esta altura hasta los 3,5 mm.

Una vez garantizada que estas máquinas no recogían arena se introdujo la tripleta de greens John Deere 2500



Operario revisando bajando altura



Primera siega con tripleta

1 .GREENES

Tras dos semanas después del pinchado los greens presentan una recuperación del 80% presentando tanto uniformidad como firmeza óptimas para el juego.



Estado general de los greens

Con la intención de acelerar la recuperación del pinchado se realiza una aplicación foliar mediante fertilización 25-0-0 a dosis de 10 l/ha. Esta aplicación se encuentra fuera de planning anual.



Una vez la recuperación del green sea total, comenzaremos con las aplicaciones de reguladores crecimiento Primo Max (Trinexepac etil 12,1)

Según el planning anual las labores destinadas al mes de abril de las diferentes zonas del campo serán las siguientes:

- **Semana de 30 al 5 de abril**, aplicación de regulador de crecimiento Primo Maxx a dosis de 200 cl/ha + 10 l/ha de fertilizante foliar 12-4-6. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 6 al 12 abril**, tratamiento insecticida mediante Clorpirifos 48 % dosis de 2 l/ha. Aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 13 al 19 de abril**, aplicación de regulador de crecimiento Primo Maxx a dosis de 200 cl/ha + 10 l/ha de fertilizante foliar 12-4-6. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 13 al 19 de abril**, tratamiento preventivo fúngico mediante Tebuconazol a 25 % a dosis de 1 L/ha + Clortalonil 50 % 5 l/ha. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 27 al 2 de mayo**, aplicación de regulador de crecimiento Primo Maxx a dosis de 200 cl/ha + 10 l/ha de fertilizante foliar 12-4-6. No aplicar agua tras el tratamiento.

2. ANTEGREENES

Debido a que esta zona del campo se encuentra resemebrada, este año no ha sido pinchada. Presenta unas condiciones óptimas tanto en densidad como homogeneidad.



Estado general de los antegreens

El mes de abril es un mes donde las subidas de las temperaturas generan una mayor actividad de insectos como Típula o Grillo Topo. Este último de difícil control, comienza su reproducción a comienzos de la primavera. Durante el mes de abril, aprovechando el excedente existente de la resiembra efectuada en otoño, realizaremos una aplicación de insecticida granular Clorpirifos 5% a dosis de 5 gr/m². Aplicaremos abundante agua tras el tratamiento.

Todas las labores realizadas en la zona de greens serán igualmente realizadas a esta zona del campo por lo que las labores a realizar en los antegreens serán las siguientes:

- **Semana de 30 al 5 de abril**, aplicación de regulador de crecimiento Primo Maxx a dosis de 200 cl/ha + 10 l/ha de fertilizante foliar 12-4-6. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 6 al 12 abril**, tratamiento insecticida mediante Clorpirifos 48 % dosis de 2 l/ha. Aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 13 al 19 de abril**, aplicación de regulador de crecimiento Primo Maxx a dosis de 200 cl/ha + 10 l/ha de fertilizante foliar 12-4-6. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 13 al 19 de abril**, tratamiento preventivo fúngico mediante Tebuconazol a 25 % a dosis de 1 L/ha + Clortalonil 50 % 5 l/ha. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 27 al 2 de mayo**, aplicación de regulador de crecimiento Primo Maxx a dosis de 200 cl/ha + 10 l/ha de fertilizante foliar 12-4-6. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Abril**. Aplicación de insecticida granular Clorpirifos 5% a dosis de 5 gr/m².

3. TEES

Los tees al igual que los antegreens no han sido pinchado debido principalmente la poca madurez de la planta y al reducido sistema radicular de la especie implantada.

Tras a última aplicación de fertilizante la superficie de tees ha ganado en densidad y homogeneidad.



Estado general de los tees

Durante el mes de abril retomaremos las aplicaciones herbicidas pre-emergentes destinadas al control de malas hierbas.

De igual modo realizaremos una aplicación de fertilizante 20-10-10 a dosis de 20 gr/m²

Adaptaremos las necesidades de siega a esta zona del juego en función de sus necesidades siendo recomendable la mayor frecuencia posible.

Las labores destinadas a esta zona del campo serán las siguientes:

- **Semana del 30 al 5 de abril**, fertilización mediante abono 20-10-10 a dosis de 15 gr/m²
- **Semana del 6 al 12 de abril**, tratamiento pre-emergente mediante *Pendimentalina* a dosis de 3 l/ha. Aplicar abundante aguas tras el tratamiento.

4. CALLES

La aplicación de fertilizante sumado a la subida de temperaturas han generado que las variedades implantadas presenten unas condiciones excelentes para la práctica del golf.



Estado general de las calles

Al igual que en tees retomaremos las aplicaciones herbicidas pre-emergentes destinadas al control de malas hierbas.

De igual modo realizaremos una aplicación de fertilizante 20-10-10 a dosis de 15gr/m^2

Durante el mes de abril adaptaremos las necesidades de siega a esta zona del juego en función de sus necesidades siendo recomendable la mayor frecuencia posible.

Las labores destinadas a esta zona del campo serán las siguientes:

- **Semana del 30 al 5 de abril**, fertilización mediante abono 20-10-10 a dosis de 15gr/m^2
- **Semana del 6 al 12 de abril**, tratamiento pre-emergente mediante *Pendimentalina* a dosis de 3 l/ha. Aplicar abundante aguas tras el tratamiento.

5. RIEGO

Adjunto a este informe se encuentra los primeros datos relacionados con la auditoria de riego. Durante el mes de abril se llevaran a cabo la modificación de la base de datos en función de los datos presentados en esta auditoría de riego. La modificación de estos datos repercutirá de forma muy positiva en el funcionamiento de riego.

Durante el mes de abril se continuara con los trabajos de auditoria de riego.

6. INFRAESTRUCTURAS

Durante el mes de marzo se han llevado a cabo diferentes proyectos en cuanto a mejoras de infraestructuras tales como:

- Remodelado de puentes de calles
- Pintado de estacas
- Movimiento de aspersores
- Resembrado de talud de lago
- drenajes



Puente de calle 8



Recolocación de aspersor calle 5



Repintado de estacas



*Resembra de talud de lago**Drenaje calle 5*

7. MAQUINARIA

Durante el mes de marzo se ha llevado a cabo la revisión de la maquinaria del campo, sustituyendo tanto aceites como filtros de las principales máquinas.

Debido al recebo aplicado en la resiembra, las cuchillas de la máquina corte de calles ha sido dañadas. En los próximos días estas unidades serán llevadas al Centro de la RFEG para su afilado y puesta a punto.

*Sustitución de componentes de la cuba**estado de las cuchillas de máquina de calle*



SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
30 al 5 abril	Primo Maxx 200cc/h 12-4-6 10 l/ha	Primo Maxx 200cc/h 12-4-6 10 l/ha	Abonado 20-10-10 15 gr/m2	Abonado 20-10-10 15 gr/m2
6 al 12 de abril	Clorpirifos 48% 2l/ha	Clorpirifos 48% 2l/ha	Pendimentalina 3 l/ha	Pendimentalina 3 l/ha
13 al 19 de abril	Primo Maxx 200cc/h 12-4-6 10 l/ha	Primo Maxx 200cc/h 12-4-6 10 l/ha		
20 al 26 de abril	Tebuconazol 25% 1l/ha + 5 l/ha clortalobnil	Tebuconazol 25% 1l/ha + 5 l/ha clortalobnil		
27 al 3 de mayo	Primo Maxx 200cc/h 10-0-10 l/ha	Primo Maxx 200cc/h 12-4-6 10l/ha		

Comité de la Green Section

_Real Federación Española de Golf