



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

PITCH & PUTT TORIJA

Junio, 2014

Presentes: D. Rafael Segura, Encargado P&P Torija
D. Fernando Expósito, Técnico Green Section

TORJ.2.2014

INFORME P&P TORIJA MAYO 2014

Tras la visita realizada el pasado 22 de Mayo al P&P de Torija pasamos a describir el estado de las distintas zonas de juego y exponemos nuestras recomendaciones de cara a las próximas semanas.

GREENES

Seis semanas después del pinchado los greens continúan en fase de recuperación, apreciándose zonas en las que todavía no se ha alcanzado la densidad y cobertura necesaria para cerrar los huecos del pinchado. Estas zonas con falta de densidad predominan en los taludes y zonas altas de los greens. Sobre ellas se han ido aplicando riegos complementarios con manguera para ir favoreciendo la cobertura total y el aumento de densidad.

Durante el pasado mes de mayo se ha llevado a cabo el rectificado y afilado, tanto de la máquina manual de greens como la tripleta de antegreens. Ambas unidades fueron transportadas al Centro Nacional y revisadas por los mecánicos del campo. La máquina de greens fue ajustada a una altura de corte de 4mm, que consideramos debe ser la altura recomendada para estos greens, mientras que la tripleta se ajustó a 16 mm. Asimismo, la primera semana de mayo se abonaron los greens con un fertilizante granular 18-6-18 para favorecer un mejor desarrollo de la planta tras el pinchado.



Fotos 1 y 2: Estado general que presentan los greens.

Teniendo en cuenta el reciente pinchado y la reducción de densidad en los greens, el grado de contaminación por especies de malas hierbas de *Cotula mexicana* y *Dichondra* ha alcanzado niveles que sobrepasan el umbral de tolerancia, lo que puede llegar a suponer grandes problemas de mantenimiento de los greens si no se actúa de inmediato. Para ello recomendamos realizar un único tratamiento con Tribenurón methyl a una dosis de 22,5 g/ha. El nombre comercial del producto es Granstar y lo comercializa la empresa Fitogarden. Para su aplicación recomendamos la adquisición de un bote pulverizador de 1,5 -2 litros para evitar una posible contaminación de la mochila de tratamientos. Al requerir una dosis muy baja, se recomienda llenar un barreno o similar de 50 litros y conseguir de esta manera una aplicación más segura y homogénea. El sobrante se podrá almacenar para una nueva aplicación a principios de otoño. Este

tratamiento será llevado a cabo por el técnico de la Green Section que se desplazará una vez esté disponible el producto.



Foto 3: Cotula mexicana presente en los greens.

Las labores recomendadas para el próximo mes de Junio están destinadas a favorecer el desarrollo del green y fortalecer a la planta de cara al inicio de los meses más calurosos.

- Mantener la frecuencia de corte.
- **Aporte complementario de riego con manguera** en zonas donde la cobertura de riego sea deficiente y se observe la aparición de secas. Los fuertes vientos que azotan frecuentemente esta zona provocan una cobertura y distribución deficiente que pueden favorecer la aparición de secas rápidamente. Por ello, es esencial la realización de estos riegos con manguera para revertir dicho déficit de humedad en ciertas zonas localizadas en los greens. De igual modo, se irán elevando progresivamente los tiempos de riego para satisfacer la demanda hídrica de la planta.



Foto 4: Secas apreciadas en los greens.

- Se ha hecho hincapié en la necesidad de secar la arena almacenada en el campo con el objetivo de poder realizar **micro recebos livianos (dusting)** cada 15 días con el objetivo de favorecer la uniformidad y firmeza de la superficie del green.

- Realización de tratamiento fitosanitarios necesarios para el desarrollo adecuado de la planta y preparación de cara a los meses de mayor estrés y demanda hídrica. Ambos tratamientos estaban previstos para el mes pasado pero no se realizaron puesto que la mochila estaba averiada.
- **Tratamiento insecticida** mediante Clorpirifos (2 l/ha) con riego posterior.
- **Tratamiento fungicida** mediante Metil tiofanato (80g/10 litros). Es importante asegurar que no se produzcan lluvias 24 horas tras la aplicación.
- Asimismo, también sería necesario realizar un **tratamiento con humectante** para favorecer la infiltración en superficie y evitar situaciones de hidrofobicidad que suelen producirse durante el crecimiento continuo de la planta por la acumulación de materia orgánica en el perfil superficial.

Para la correcta realización de todos los tratamientos de acuerdo al calendario previsto para cada uno de ellos es fundamental disponer de maquinaria específica que permita aplicar y repartir homogéneamente el producto a lo largo de la superficie del green. De igual modo, presenta muchas más ventajas de uso y tiempo sobre el uso de mochila. Por ello recomendamos la adquisición de un carrito para hacer los tratamientos fitosanitarios de manera más rápida y precisa. Entendemos el esfuerzo económico que supone para el Club realizar esta inversión pero del mismo modo creemos que esta máquina garantizaría el correcto mantenimiento de los greens de acuerdo al planning de tratamientos necesarios que se establecen a lo largo del año.



Fumigadora Evenspray.

LA PRIORIDAD DURANTE EL VERANO ES EL CORRECTO MANTENIMIENTO DE LOS GREENES, SIENDO EL RIEGO CON MANGUERA, LA REALIZACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS PROPUESTOS Y LA CALIDAD DE CORTE LAS BASES PARA ESTE CORRECTO MANTENIMIENTO.

ANTEGREENES

Los antegreenes presentan una densidad correcta, aunque se observa una gran invasión de malas hierbas de hoja ancha, aspecto que se puede corregir con el aumento de la frecuencia de siega y la aplicación de herbicidas selectivos de hoja ancha.



Fotos 5 y 6: Aspecto general que presentan los antegreenes.

Las tareas a realizar durante las próximas semanas son:

- Mantener la rutina de siegas frecuentes.
- **Tratamiento herbicida selectivo** de hoja ancha mediante Banvel Triple o similar (2,4 D, MCPA, Dicamba) a una dosis de 90ml/15 litros.
- La **fertilización granular** de los antegreenes a una dosis de 20 gr/m² con el abono disponible 21-5-10.
- Colectores y drenajes: una vez recomendado su arreglo, la intención es colocar una base de forja sobre la cual se asiente una rejilla metálica de mayor dureza que la instalación actual y así evitar cualquier percance además de mejorar la estética del campo.

BUNKERS

Los bunkers presentaban una buena condición, si bien se estima necesario el perfilado de los bordes y la siega de las paredes que presentan un crecimiento mayor. Para ello se recomienda adquirir en préstamo la desbrozadora municipal durante uno o dos días para realizar esta labor de limpieza y desbroce en todo el campo.



Foto 7: Estado general que presentan los bunkers con filos altos sin desbrozar.

Las recomendaciones para el correcto mantenimiento de los bunkers son: rastrillar una vez a la semana los bunkers para que la arena quede distribuida correctamente y para que no disminuya la capacidad de infiltración debido a una excesiva compactación.

Para el desbroce y limpieza del resto de zonas naturales del campo, el club ha adquirido una segadora rotativa autopropulsada de segunda mano que tuvo que ser arreglada tras las dos primeras siegas.



Foto 8: Nueva maquinaria adquirida para segar las zonas naturales.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE MAYO

GREENS	ANTEGREENES	BUNKERS
Tratamiento herbicida para el control de la <i>Cotula mexicana</i> y <i>Dichondra</i> (prioritario)	Fertilización granular 20 g/m ² 21-5-10	Desbroce y perfilado de los bordes y taludes
Tratamiento insecticida. Clorpirifos (2 l/ha) con riego posterior	Tratamiento herbicida localizado para hoja ancha. Banvel Triple o similar (2,4 D, MCPA, Dicamba) a una dosis de 90ml/15 litros.	
Tratamiento fungicida. Metil-tiofanato (80g/10 litros)		

Por último agradecer el trato recibido durante la visita. Quedando a vuestra entera disposición para cualquier consulta.

Reciban un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf