

INFORME MAYO CAMPO DE GOLF DE LA BASE AEREA DE TORREJON DE ARDOZ

INCIDENCIAS DEL MES DE ABRIL

Para empezar, hay que poner énfasis en que no hemos sido capaces de cumplir los objetivos marcados para el mes de Abril. Estos eran:

1. Poner a punto la maquinaria de corte.
2. Realizar una auditoría de riego.
3. Poner en funcionamiento el equipo de tratamientos fitosanitarios.

A continuación detallamos las consecuencias debidas al no cumplimiento de los objetivos establecidos con anterioridad el mes pasado:

- I. A pesar de que se ha trabajado en las maquinas para mejorar el corte, estas **siguen sin cortar de manera correcta**. Como se puede observar en las **fotos 1 y 2** el corte sigue sin ser óptimo. Esto no se trata de un capricho, el tener un corte limpio y homogéneo nos proporcionará una mejor rodada de bola en greens y reducirá el estrés al que se ve sometida la planta, debido a la siega, en todas las zonas del campo, proporcionando un menor consumo hídrico y una menor incidencia de enfermedades.



Foto 1. Green recién cortado, en el se puede observar que el corte no es limpio, quedando hojas de diferentes alturas.

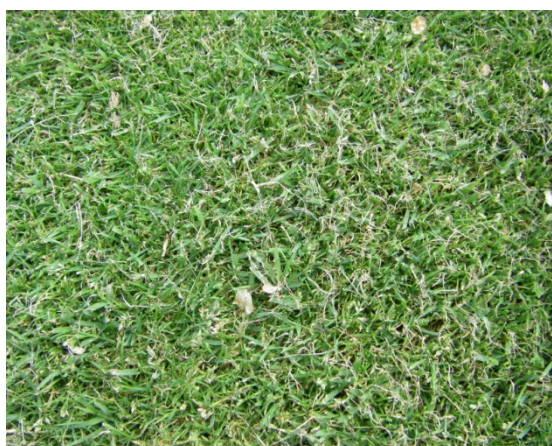


Foto 2. Antegreen un día después de ser cortado. Se puede observar como si el césped estuviese deshilachado. Esto es debido a que la maquina no está bien ajustada.

En el anterior informe ya se les informó que el jefe de mecánicos de la RFEG está a vuestra entera disposición, si lo requerís. Vuestro mecánico también se podría desplazar al Centro Nacional un par de días con la finalidad de formarse y comparar formas de trabajo.

El **aumentar la frecuencia de corte** sigue siendo una asignatura pendiente en algunas zonas del campo, como son los tees y los antegreens. Hay que cortar tres veces a la semana y como se puede observar en la foto 3, esto no está sucediendo.



Foto 3. Plataforma de tee llena de flores. Esto no es algo que suceda en un par de días.

La presencia de malas hierbas se debe a que el césped no es lo suficientemente fuerte para competir con ellas. El corte frecuente hace que el césped tenga una ventaja sobre las malas hierbas de hoja ancha y que estas, al final, desaparezcan debido a que no toleran una elevada frecuencia de corte. El aumento de la frecuencia de corte también favorecerá a la resiembra que realizamos junto al pinchado debido a que promoverá el ahijado de la planta, ganando esta densidad y compitiendo con las malas hierbas. **Cuando se haga caso a estas recomendaciones, será el momento de pensar en herbicidas para conseguir unos tees libres de malas hierbas.**

- II. El equipo de tratamiento fitosanitarios sigue sin estar disponible. El mes pasado tuvimos problemas de **take all patch (*Gaeumannomyces graminis*) en greens**, fue debido a que **no se realizaron los tratamientos preventivos** que habían **programados** a principios de Marzo.

A pesar de la buena labor del entomólogo y de su magnífica predisposición, tenemos que decir que esto no es suficiente en un campo de golf, debido a:

- a) Los tratamientos se han de hacer con un control total de las cantidades aplicadas (siempre ha de aplicarse la misma cantidad de caldo).
- b) Los tratamientos han de hacerse el mismo día y no dejar el caldo en la cuba para el día siguiente.
- c) Una pistola para hacer tratamientos fitosanitarios, es una herramienta adecuada para la agricultura, pero no para un campo de golf.
- d) Se ha de seguir el planning de tratamientos fitosanitarios preventivos establecidos.

III. A todo esto hay que sumarle el problema que tuvimos al fallar el riego durante un fin de semana del mes de Abril. Debido a esto, se produjeron innumerables secas (**foto 4**). No obstante, la climatología fue favorable *a posteriori* y los greens se recuperaron.



Foto 4. Enormes secas en el green del 6. Posteriormente tuvimos problemas de take all patch debido a que la planta se encontraba muy debilitada.

Por otro lado, se están sustituyendo aspersores, añadiendo nuevos y levantando los que están muy bajos. Sabemos que es un trabajo laborioso pero es muy importante y os animamos a que trabajéis duro en este aspecto. Se están sustituyendo aspersores de impacto por otros de turbina.



Desde este Departamento os recomendamos que no se utilicen aspersores de turbina en el campo, debido a que:

- a. No se dispone de un equipo de filtrado. Por lo tanto, tarde o temprano tendréis problemas con aspersores de turbina atascados o que se quedan levantados.
- b. El caudal de descarga de los aspersores es diferente en los de impacto y los de turbina, también lo es la presión a la que deben trabajar. Esto provocara fallos en la cobertura de riego y en el solape, aportando caudales irregulares. Esto es de gran importancia en zonas más sensibles como son los greens.
- c. Los aspersores de impacto, en función de vuestros condicionantes, son los más recomendables para el campo.

Todo esto que nos ha sucedido durante este mes es tan solo un aviso de lo que va a suceder cuando lleguen las altas temperaturas. Perderemos el campo, como sucede todos los años. El poner remedio está en nuestras manos y solo requiere un poco de compromiso, esfuerzo y respeto por el campo. Tenéis todos los medios y la ayuda de nuestro Departamento a vuestra disposición, por favor haced uso de ellos.

INFORME MES DE MAYO

GREENS

1. Los greens presentan unos severos problemas de secas, estos se verán acrecentados conforme vayan subiendo las temperaturas, hasta que perdamos zonas puntuales de los greens, como ha sucedido años atrás. Para que esto no suceda se deberán de seguir las siguientes indicaciones:
 - i. Las secas (dry spots) se producen en zonas puntuales de los greens debido a condiciones hidrofobicas del perfil del suelo. Por lo tanto, **no se solucionan duplicando o triplicando los tiempos de riego**. Esto ha de quedar más que claro, los inconvenientes que conlleva regar en exceso superan con creces a los que conlleva regar por defecto. Como podemos observar en la **fotos 5 y 6**, tenemos musgo dentro de la seca que hay al inicio del green del 16. Esto nos indica que el problema es algo más que falta de agua y que subiendo los tiempos de riego no se soluciona nada. ¿Por qué si no el resto del green permanece verde?



Foto 5. Musgo en una seca.

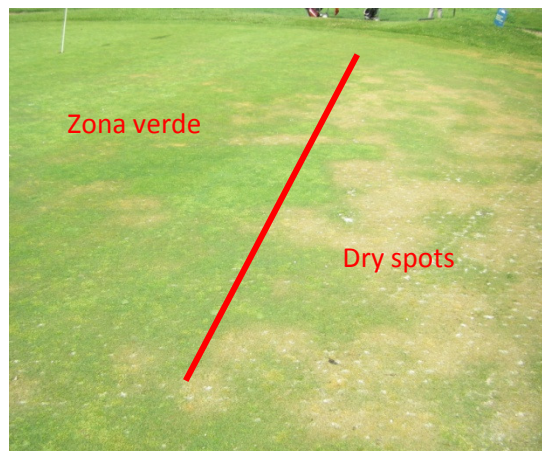


Foto 6. Diferentes zonas dentro del mismo green.

- ii. Los tratamientos con humectantes son imprescindibles, como mínimo una vez por semana 10 minutos de manguera con pistola en cada green, haciendo especial hincapié en las zonas secas. Según nuestros cálculos una pastilla de humectante sería suficiente para unos 6 u 8 greens. Si no se cumpliese esto sería debido a falta de presión en la pistola de humectante, creemos que vuestros hidrantes no proporcionan la suficiente presión.

El resto de días que se prevean temperaturas elevadas se dará un riego de apoyo con manguera en las zonas secas del green, anillo y entradas de jugadores.

Estas labores se deben realizar a primera hora de la mañana y empezando por los pares tres para que no nos molesten los jugadores.

2. La primera semana del mes hay planificado un abonado con **15-0-26** a razón de **15 gr/m²**. Este abonado nos proporcionará un buen color y crecimiento de cara a los torneos de este mes.
3. Tratamiento con **Propiconazol** a razón de **1,5 l/Ha** la última semana del mes.
4. Sería recomendable bajar el corte a **3 mm** de cara a los torneos, siguiendo el patrón de corte expuesto en el informe del mes de Marzo. Se cortará 4 veces a la semana, haciendo la vuelta de limpieza solo 2 veces a la semana. La maquinaria sigue sin cortar bien.
5. Sería necesario un verticado acompañado de un recebo ligero para evitar la formación de colchón y mejorar la firmeza de los greens. Esta labor estaba planificada para el pasado mes, no llevándose a cabo. Hay que mencionar que el uso del groomer **no** ofrece los mismos resultados que el verticut.



6. La mejor opción para recuperar las zonas sin cobertura de césped de los greens sería utilizar tepes del putting green que hay en el parking al lado del avión. Este putting tiene un aspersor dentro de la zona de pateo, pudiéndose reducir esta, dejando el aspersor fuera y empleando los tepes para los greens del campo.
7. La posición de bandera se cambiara dos veces por semana.

TEES & ANTEGREENS

El principal problema en estas zonas es la falta de frecuencia de corte y una calidad muy deficiente de este, como se puede observar en las **fotos 2 y 3**.

Las labores para este mes son:

1. Abonado con **15-5-20** a razón de **15gr/m²**. Esta labor estaba planificada para el mes pasado pero tampoco se llevo a cabo.
2. Seguiremos con una altura de corte de 13 mm y se cortará 3 veces a la semana. Repetimos la importancia del corte en un campo de golf.
3. Se han de recebar las chuletas con arena y semilla, prestando especial atención a los pares 3.

CALLES & ROUGH

Las calles presentan mejor aspecto desde que se ha aumentado la frecuencia de corte. Se trata de la zona del campo donde mejor se lleva a cabo la tarea de la siega, realizándose de una forma correcta y empleando solamente el tiempo necesario.

Las labores a realizar son:

1. Abonado con **46-0-0** a razón de **10gr/m²**. Hay que tener mucha precaución con este abono, cerrando 9 hoyos para aplicarlo y aplicando posteriormente un riego de 12 minutos. Esta labor también se tenía que haber realizado el mes pasado.
2. Las calles se cortaran 3 veces a la semana a una altura de 15 a 16 mm.
3. El rough se cortará una vez por semana a una altura de 40 a 50 mm. En esta época del año las labores de siega del rough no pueden parar y la maquinaria ha de estar en funcionamiento toda la semana. Esto es algo que sucede en todos los campos de España. Somos conscientes de las limitaciones de maquinaria de corte de rough pero ya os propusimos el uso de las unidades arrastradas de corte que tenéis en el campo.



BUNKERS

Los bunkers se harán 2 veces por semana.

PUESTA A PUNTO DEL EQUIPO PARA TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Ya se han podido observar durante el pasado mes las consecuencias de no disponer del equipo necesario para esta tarea. Por tanto, ha quedado patente que se trata de algo primordial para un correcto mantenimiento.

OBJETIVOS PARA EL MES

El mes pasado no se cumplieron los objetivos marcados. Por lo tanto, siguen siendo los mismos para este mes:

- Poner a punto la maquinaria de corte y respetar la frecuencia de corte.
- Poner en funcionamiento el equipo de tratamientos fitosanitarios.
- Realizar la auditoria de riego.
- Hacer un uso correcto del agua, realizando los tratamientos con humectante y los riegos de apoyo con manguera.

Después de leer este informe, está claro que no se está cumpliendo el planning de mantenimiento. Las labores se están retrasando y no se están realizando en las fechas marcadas, esto hace que se vea frenada la mejoría del campo y que este no llegue con plenas garantías de afrontar el verano.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf