



REAL CLUB DE LA PUERTA DE HIERRO

INFORME GREENKEEPER 1/2009

Antecedentes

Los socios habrán observado que existen varios tipos de mancha en las calles 4 y 5 del campo de arriba y 12 y 18 del campo de abajo. Su causa es conocida y la combatimos con dos objetivos:

- 1) aplicar la solución más adecuada para dichas manchas.
- 2) Molestar lo menos posible a los socios en la aplicación de estos remedios.

Sin embargo, los campos se encuentran en general en buen estado. Los greens presentan muy buen aspecto, están firmes, y la rodadura es buena. Los tees están en buen estado y las calles presentan un buen estado excepto las antes mencionadas, que se vieron afectadas por alguno de los casos que se describen a continuación pero están mejorando considerablemente estos últimos días tras las medidas adoptadas que a continuación se describen.

1) El verano en Puerta de Hierro y sus consecuencias sobre el campo

Especies cespitosas

Estamos en la época más difícil para los campos de Puerta de Hierro. Recordemos que nuestros campos están sembrados con hierbas denominadas de clima frío con lo que se ven muy afectados con las altas temperaturas de Julio y Agosto.

Plagas

Es en esta época cuando se desarrollan con mayor virulencia. Están identificadas pero estéticamente afectan muy negativamente.

Enfermedades

Durante las noches cálidas, las enfermedades se propagan vertiginosamente. En nuestro campo son habituales en verano:

- Rizoctonia
- Antracnosis
- Magnaporthe poae (Summer Patch)
- Pithium

Fumigamos preventivamente cada 21 días, pero aun así aparecen focos que tratamos inmediatamente. Se tardan 3 o 4 días en fumigar los campos con lo que podemos incluso perder algo de hierba mientras acabamos el tratamiento.

Gusanos-larvas de insectos

Provocan que el césped adquiera tono pajizo. Este año está siendo especialmente peligroso respecto a las plagas de insectos. Actualmente estamos tratando por segunda vez este verano, en este caso contra la *rosquilla*.

Interacción agua-suelo

Estamos en la temporada de riego. La gran cantidad de sodio presente en el agua de riego (la salinidad alcanza niveles fitotóxicos) interacciona muy negativamente con el suelo arcilloso que predomina en nuestro club, provocando pérdida de estructura que se traduce en impermeabilización del suelo, creándonos problemas que detallamos a continuación.

Zonas húmedas

Se producen porque el terreno no drena. El agua puede acumularse en partes bajas donde acaba encharcando y perdemos hierba.

Se tratan de evitar reduciendo el riego, aun a costa de secar zonas alrededor (una seca es recuperable y un encharcamiento, no) y mediante la construcción o saneamiento de drenajes.

Drenajes atascados

Hemos desarrollado un plan de recuperación de drenajes que estamos aplicando desde hace tiempo, porque hemos constatado la tendencia generalizada que existe en los campos, por razones de la calidad del suelo, a que se formen capas impermeables en su parte superior, creándose estanqueidad y, en consecuencia, daño irreversible para la hierba.

Zonas secas localizadas

Se producen por:

- Riego reducido a propósito en determinadas zonas que son propensas a encharcarse. En determinados sitios, es mejor una seca que un encharcamiento
- Aspersores que fallan durante la noche (se quedan fijos, se atascan, se desajustan...)
- Zonas que están en partes altas
- Zonas que presentan repelencia al agua (hidrofobicidad).

Estas áreas se riegan manualmente durante el día de forma muy selectiva y concreta y, en algunos casos, se tratan con agentes humectantes.

Campo pesado

Puntualmente el campo está más pesado:

Tras un abonado porque hay que regar para incorporarlo

Tras algunos tratamientos que necesitan ser incorporados con agua (insecticidas, incorporación de calcio al suelo, etc...)
Riego de una resiembra, tras tratamiento contra Poa

Ante la inevitable necesidad de regar en verano para mantener el campo, y los problemas que ello conlleva por la calidad del agua, procedemos a aplicar calcio para contrarrestar al sodio, pinchando para oxigenar y mejorar la penetración del agua en el suelo y recebando para crear un lecho de arena que no se vea tan afectado por el sodio que se elimina mas fácilmente de la arena que de la arcilla, haciendo a su vez que el campo sea mas firme

Tratamientos contra poa

Los tratamientos herbicidas contra esta hierba provocan la aparición de zonas amarillentas.

A continuación de un tratamiento, se siembra con las hierbas originales del campo para reemplazar la poa con lo que el color amarillento va pasando a ser más verde.

Labores de aireación

Este año, debido a los Campeonatos de España Femeninos, se retrasaron las labores de aireación entrando en fechas más peligrosas agronómicamente por el calor. En el campo de arriba perdimos hierba en zonas de las calles 3, 4 y 5 debido al intenso calor durante la aireación. Aunque la calle 4 va más lenta, la 3 y 5 han recuperado bastante bien.

2) bunkers

Estamos saneando los drenajes (a menudo insuficientes y a veces atascados) y sustituyendo la arena de los bunkers

Además, estamos preparando un plan de renovación de bunkers que consistirá en reformar los drenajes y cambiar la arena de al menos 20 bunkers al año.

3) conclusiones

Es fundamental pinchar y recebar para permitir que el agua penetre en el suelo, oxigenar las raíces, y para ganar firmeza. Es una labor de mantenimiento fundamental en cualquier campo, pero mas importante, si cabe, en el nuestro.

Lo han dicho a lo largo de los años expertos consultores que nos han visitado, tales como R. Duncan, Pantoja, Griggs (agronomo de Robert Trent Jones), Domingo Merino, y los agrónomos del PGA Tour que nos visitaron recientemente, así como

nuestro actual consultor Dr. Joseph Vargas (Dr. en Fitopatología, autor de varios libros sobre el césped, profesor y director de laboratorio en Michigan State University y consultor en campos en Estados Unidos y Europa).

Todos ellos coinciden en la recomendación de pinchar y recebar para combatir la especial problemática de nuestro suelo y agua.

Hemos descrito los distintos tipos de manchas sobre las que se está trabajando. Posiblemente aparecerá alguna mas a lo largo del verano pero hemos definido su causa y la manera de combatirla. Estamos obteniendo los resultados deseados con lo que puedo transmitir un mensaje de tranquilidad sabiendo que llegaremos al final del verano sin mayores contratiempos.

Madrid, 3 de agosto de 2009