

Greenkeeper Report, septiembre 2015.

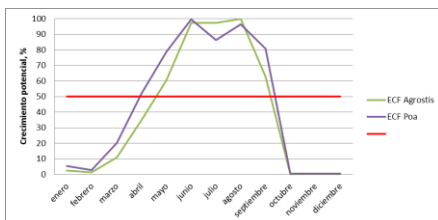
Informe mensual sobre las labores de mantenimiento del Club de Golf Ulzama.

Joaquín Berjano. Director de Mantenimiento.

En septiembre las temperaturas han refrescado considerablemente con máximas que no han superado los 26 °C y mínimas absolutas de tan solo 2 °C el día 21, que afortunadamente se normalizaron a finales de mes dando una media de las mínimas mensuales de 8,5 °C.

Las precipitaciones han sido bastante regulares a lo largo del mes acumulando 46 litros/m² con episodios tormentosos que no superaron los 13 litros/m² en 24 horas.

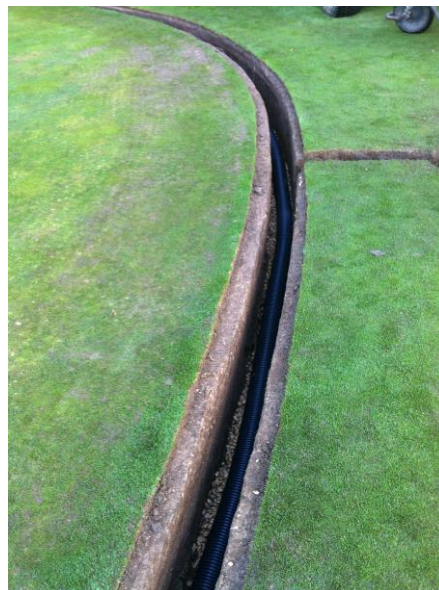
Como hemos explicado en otras ocasiones la especie *Poa annua*, mayoritaria en nuestros greens, es muy propensa a sufrir estrés por altas temperaturas y desarrollar, a finales de verano, enfermedades asociadas de difícil control como la Antracnosis.



En el gráfico del crecimiento potencial en función de las temperatura media mensual de las especies *Agrostis stolonifera* (color verde) y *Poa annua* (color azul), se puede observar como los calores de julio provocaron un importante decaimiento en la *Poa*, mientras que el *Agrostis* mantuvo su crecimiento próximo al 100%

Si a este comportamiento natural le añadimos, una planta debilitada por el ataque de nematodos, un suelo con un deficiente drenaje, y bajas alturas de corte, el resultado puede ser devastador como pudimos comprobar el invierno pasado.

Gracias a los tratamientos y medidas tomadas, el problema de los nematodos está bajo control. Respecto a los drenajes, aunque lo ideal sería una renovación completa de la zona radicular, hemos aumentado la frecuencia de pinchados macizos y se están realizando zanjas perimetrales en las zonas propensas a encharcarse.



Sin embargo, en el comportamiento genético de la especie *Poa annua* no podemos actuar y la opción de los tratamientos fungicidas está cada vez más limitada además del riesgo de crear resistencias y perder eficiencia.

Por tanto la solución pasa por continuar con el cambio progresivo de los greens de *Poa* a *Agrostis* y esta próxima primavera se acometerá el cambio de otros cuatro o cinco greens.

Labores de septiembre

En la segunda semana de septiembre se realizó el pinchado de los greens, aprovechando el tiempo de recuperación para realizar las

zanjas de drenaje perimetral en la parte superior del hoyo 9.



A finales de mes se iniciaron las tareas de aireación de calles mediante un rajado vertical profundo que contribuirá a mejorar los niveles de infiltración.



En el nuevo putting green aprovechando el pinchado hueco se realizaron varias pasadas con rulo pesado para reducir la pendiente de las lomas más acentuadas.

Próximos objetivos

A partir de octubre las labores de limpieza de hojas y ramas ocuparán la mayor parte de los trabajos de campo. Si el tiempo lo permite se realizarán drenajes en pequeñas zonas de calles propensas a sufrir encharcamientos.

Un cordial saludo.

Joaquín Berjano
Consultor Césped Deportivo