

Greenkeeper Report, julio 2014.

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

Joaquín Berjano. Director de Mantenimiento.

Julio ha sido un mes lluvioso especialmente si lo comparamos con el del año pasado; en el mismo mes del 2013 se recogieron 10 litros/m² y este año se han superado los 103 litros/m² de los cuales más de la mitad cayeron el jueves 3 de julio con un registro de 57 litros/m² en 24 horas.

Las temperaturas han continuado siendo moderadas; la máxima diaria no han superado los 33 °C y la mínima ha estado próxima a los 7 °C a mediados de mes.

La batalla contra la enfermedad en los greens continúa aunque con desigual resultado dependiendo de la cantidad de luz solar que reciban a lo largo del día. El majestuoso arbolado, esencia de la Ulzama, no nos está ayudando en este caso.



La fotosíntesis es un proceso natural por el que se transforma la luz solar en energía, que posteriormente utilizarán las plantas en todos sus desarrollos metabólicos. Teóricamente cuanto más luz, más fotosíntesis y más energía almacenada que servirá para recuperarse de cualquier ataque de una plaga o enfermedad. Sin embargo en la naturaleza todo tiene un balance y cuando en la planta se alcanza cierta temperatura por la irradiación solar, se dispara el

proceso de la fotorespiración. La fotosíntesis y la fotorespiración son procesos antagónicos, si uno aumenta el otro disminuye. La fotorespiración consume energía y en los céspedes de clima templado las enzimas que controlan su función (rubisco) son las mismas que controlan la fotosíntesis, por lo que si están refrigerando el motor (fotorespiración) no pueden estar al mismo tiempo produciendo gasolina (fotosíntesis).



En la especie *Poa annua* la temperatura crítica donde empieza a disminuir la fotosíntesis son 25 °C, por lo que el sol de la mañana cuando las temperaturas son frescas es mucho más productivo que el de la tarde donde se fácilmente se superan los 25 °C.

Un ejemplo claro de este problema lo tenemos en los campos de fútbol donde las gradas impiden alcanzar los rayos del sol el terreno de juego, especialmente en los fondos sur. La solución se ha encontrado con unos trenes de luces que simulan la luz solar y que son movidos por el campo periódicamente. Desgraciadamente hoy por hoy, la infraestructura necesaria y el altísimo coste de este sistema lo hace inviable para los campos de golf.



Labores de julio

En julio se han iniciado los trabajos de drenaje de la calle 12 y la zona de paso hacia los tees del hoyo 13.



A principios de mes se ha abierto al público la nueva zona de approach.



Próximos objetivos

Se continuarán las labores de drenaje y está previsto construir un bunker de prácticas en la nueva zona de approach.

Un recuerdo emotivo para nuestro querido amigo y profesor Rogelio.

Un cordial saludo.

Joaquín Berjano
Consultor Césped Deportivo