



INFORMES DE LOS GREENS DEL CAMPO SUR

Estimados Socios: Ante los comentarios surgidos en las últimas semanas sobre el estado de los greens del campo SUR, nos gustaría informales sobre algunos factores que han originado esta situación, así como los planes de actuación y mejora previstos para las próximas semanas.

Queremos así mismo poner en su conocimiento, que desde el primer momento hemos mantenido conversaciones tanto dentro del Comité de Campo , como con expertos en la materia, para adoptar la decisión más acertada, para hacer frente a las circunstancias que se han producido en 2015.

Queremos así mismo trasladarles que el sistema de trabajo y planificación del mantenimiento de los campos de Golf del Real Club de Golf Guadalmina, ha sido el que hemos venido utilizando desde hace varios años con éxito, sin **embargo las condiciones climatológicas de este año han sido excepcionales**, no obstante pensamos que esta situación **está contenida, y no empeorará**.

Origen de la enfermedad ANTRACNOSIS

Especies afectadas Afecta sobre todo a Agrostis, Poas y Ray-grass.



Síntomas Pocas veces se presenta aislado, sino asociado a otros hongos como Pythium, Helminthosporium o Rhizoctonia. El Césped toma un aspecto amarillo anaranjado.



Sintomatología Los síntomas pueden aparecer en cualquier momento del año, pero especialmente en julio y agosto, las plantas individuales toman un color amarillo anaranjado perdiendo densidad.

Visto por encima , el césped toma un color marrón con manchas irregulares. La parte basal de la planta muestra una pudrición negra embebida de agua.



Los agregados de color negro del micelio del hongo se pueden ver con una pequeña lupa.

Condiciones que favorecen la enfermedad Tiempo encapotado y húmedo en verano. También puede aparecer a finales de invierno y principios de primavera.

La pudrición basal es más severa en condiciones de siega bajas, **pisoteo elevado** y baja fertilidad en nitrógeno.

Control Se están tratando con los productos adecuados para controlar este tipo de enfermedad, dentro de las limitaciones medioambientales de los organismos competentes en esta materia.

FACTORES QUE HAN FAVORECIDO ESTA SITUACIÓN

AGUA RECICLADA Como saben en Guadalmina usamos dos fuentes de suministro de riego, el agua embalsada en el Lago de la Medranas, que se utiliza fundamentalmente para el riego del Campo Norte y Pitch & Putt, y el agua reciclada de Cancelada que se utiliza para regar el campo Sur. En verano el Agua de la E.D.A.R. de Cancelada es suministrada con altas dosis de Cloruro Sódico (Cl Na) disuelto en el agua, esto viene producido por la intrusión de agua de mar en el emisario principal de saneamiento integral de la Costa del Sol. El uso de esta agua produce una “ salinización “ del suelo que provoca que la planta se bloquee a nivel de las raíces. Cuando las plantas se bloquean no admiten nutrientes y se debilitan y en el caso de los greens del campo Sur esta circunstancia ha afectado a la especie más débil,

LA POA. UNA ESPECIE DEBIL UNA ESPECIE ANUAL

La Poa Annuia es una especie, que como su nombre indica tiene un ciclo de vida determinado por un año, transcurrido ese tiempo tiende a desaparecer, y especialmente si las condiciones climatológicas no son las idóneas para su mantenimiento, esta planta necesita agua en abundancia y disponible en el nivel cercano a sus escasas raíces, lo cual durante los meses de calor es prácticamente imposible con el índice de evapotranspiración provocado por las altas temperaturas.

Esta especie cespitosa no tiene la característica de otras plantas utilizadas en los greens como pueden ser las “pencross”, L93, A4, pennlink ... etc, NO se trata de una especie de AGROSTIS ESTOLONÍFERA, es decir no se reproduce por estolones, al contrario se trata de plantas individuales que provienen de semillas.

Esta característica hace que cuando una zona con POA se ve afectada por una enfermedad las plantas vecinas no pueden acudir a reemplazar la planta afectada y aparecen los parches secos que posteriormente se pudre y la zona afectada se convierten en parches sin césped.

ANTRACNOSIS UNA ENFERMEDAD PROVOCADA POR UN HONGO PROPIA DEL VERANO

En verano se dan las circunstancias para que esta enfermedad aparezca, humedad y altas temperaturas, para ello hemos venido utilizando desde el mes de Junio productos recomendados para el tratamiento preventivo de la enfermedad, tal como se recogen en las prácticas de gestión de césped de la USGA.

SOLUCIONES ADOPTADAS Y GESTIONES A CORTO PLAZO

CAMBIO DEL AGUA DE RIEGO

La primera de las decisiones adoptadas, tras el resultado de los análisis del agua procedente de la E.D.A.R. de Cancelada , fue la de reducir el uso del agua reciclada, mediante la aportación de agua de Las Medranas en el campo sur, ya que el campo Norte se riega con este agua.

CAMBIO DE FUNGICIDAS Durante los últimos años hemos ido utilizando distintos fungicidas, para el control preventivo de esta enfermedad, aunque la mayoría de estos productos han sido restringidos para el uso en campos de Golf, para evitar que el hongo se haga resistente y nos ayuda para combatir y prevenir la enfermedad, que actualmente se encuentra controlada.

PINCHADOS Y RESIEMBRAS En la semana del 7 al 13 de Septiembre durante las tareas de mantenimiento programadas para el campo SUR, procederemos al pinchado y recebo de los greens y así mismo añadiremos una alta proporción de semillas de L93 especie de agrostis estolonífera que esperamos germinará y ofrecerá un aspecto más homogéneo.

COLOCACIÓN DE TEPES EN ZONAS AFECTADAS

Tan pronto como las condiciones de temperatura hayan mejorado, y descendido el número de jugadores tras la celebración de los torneos programados para el CAMPO SUR, se iniciará un programa de colocación de tepes en aquellas zonas de los greens más afectados.

Esperamos que esta información les aclare la situación , y le queremos transmitir la confianza, que el equipo de mantenimiento del Real Club de Golf Guadalmina está capacitado para controlar y resolver estos problemas.

Lamentamos, especialmente por aquellos socios que no están el Guadalmina habitualmente, que se hayan encontrado estos inconvenientes, que esperamos no obstante no les impidan disfrutar de unas agradables partidas de golf.

Christiaan Reynders
Pte. Comité de Campo

Marcos Araujo
Green Keeper

Ignacio del Cuvillo
Director