



GREENS EN EL 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.

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 METIL TIOFANATO, TRIADIMEFON CLORATONIL FENARIMOL Y TRIFLOXYSTROBIN

FACTORES QUE HAN FAVORECIDO ESTA SITUACIÓN

AGUA RECICALDA

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.

POA UNA ESPECIE DEBIL UNA ESPECIE ANUAL

La Poa Annua es una especie, que como su nombre indica tiene un ciclo de vida determinado por un año, trascurrido 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.

FACTORES QUE HAN FAVORECIDO ESTA SITUACIÓN (continuación)

ANTRACNOSIS UNA ENFERMEDAD 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.

El tratamiento continuado con este producto ha provocado que el hongo haya desarrollado una resistencia al producto y, tras consultas realizadas a expertos en gestión del césped, hemos cambiado el producto, tanto el preventivo como el que ayuda a combatir la enfermedad existente.

SOLUCIONES ADOPTADAS Y GESTIONES A CORTO PLAZO

CAMBIO DEL AGUA DE RIEGO

La primera de las decisiones adoptadas fue la supresión del uso del agua reciclada, desde el 4 de Agosto estamos regando exclusivamente con agua del Pantano de la Medranas.

CAMBIO DE FUNGICIDAS

Tal como comentamos hemos cambiado de productos para combatir y prevenir la enfermedad, que actualmente se encuentra controlada.

COLOCACIÓN DE TEPES EN ZONAS AFECTADAS

Tan pronto como las condiciones de temperatura han mejorado, y **ha descendido el número de jugadores y celebrado los torneos programados para el CAMPO SUR**, hemos iniciado un programa de colocación de tepes en aquellas zonas de los greens más afectados.

PINCHADOS Y RESIEMBRAS

En la semana del 20 al 26 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.

SOLUCIONES Y PROGRAMA DE ACTUACIÓN A FUTURO

PREPARARNOS PARA EL VERANO

A partir del mes de Mayo, una vez finalizadas las tareas de mantenimiento programadas para los campos de golf, iniciaremos una prácticas culturales que van destinadas a obtener mejores resultados de cara al verano.

VERTICUT A LOS GREENS

Una vez que la semilla del pinchado de primavera se haya establecido entre 4 y 6 semanas, procederemos a utilizar de forma continuada el accesorio de verticut (groomer) de las máquinas de siega de greens, de esta forma conseguiremos eliminar una gran cantidad de planta, permitiendo a la agrostis estolonífera que cuente con más espacio para desarrollarse.

CAMBIO DEL AGUA DE RIEGO

A partir del mes de Mayo, regaremos exclusivamente con agua del Pantano de la Medranas, y en todo caso si hiciera falta aportar agua de la depuradora de Cancelada, por escasez de agua en el Lago de las Medranas intentaremos que no supere el 20 % del total del agua embalsada.

CAMBIO DE FUNGICIDAS

Desde el mes de Junio y durante todo el Verano alternaremos los producto fungicidas para evitar que los posibles hongos latentes puedan hacerse resistentes a los tratamientos.

MODIFICACIÓN DE ABONADOS

A partir de Mayo y durante todo el verano sustituiremos los abonados granulados por abonados foliares, de los denominados de contacto.

PINCHADOS Y RESIEMBRAS

En la semana del 09 al 15 de Mayo durante las tareas de mantenimiento programadas para el campo SUR, procederemos al pinchado y recebo de los greens y volveremos a añadir semillas de L93 especie de agrostis estolonífera que al germinar garantizará una población de plantas suficiente para ofrecer una buena superficie.