



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG INFORME DE ASISTENCIA

Asunto

**TURF SCIENCE LIFE
PGA CATALUNYA**

Marzo, 2014

Presentes: Fernando Expósito, Técnico Green Section RFEG

TSL.1.2014

TURF SCIENCE LIFE

El pasado 19 de Marzo, se llevó a cabo el evento Turf Science Life en las instalaciones del PGA de Catalunya, próxima sede del Open de España 2014.

Este evento, pionero en España, fue organizado por Everris, Jacobsen y Syngenta, los cuales ofrecieron una oportunidad práctica de interactuar con responsables y especialistas de cada una de las casas comerciales involucradas sobre las diferentes técnicas y productos utilizados en beneficio del césped en campos de golf y campos deportivos. Al mismo tiempo, se dieron cita un amplio número de greenkeepers y profesionales del sector repartidos por toda la península Ibérica que aprovecharon la ocasión para reunirse e intercambiar experiencias.

A lo largo de día se fueron mostrando las últimas innovaciones tecnológicas y de investigación en agronomía y mantenimiento del césped. Para ello los participantes fueron divididos en tres grupos para asistir a cada una de las presentaciones y demostraciones de cada estación. Los grupos fueron rotando en intervalos de 45 minutos, cada uno en una estación diferente según lo asignado por el organizador, manteniendo un sólo grupo de participantes por estación.

El formato estuvo dirigido a fomentar la formulación de preguntas y la estimulación del debate, garantizando las respuestas más apropiadas a la situación particular de cada greenkeeper, junto con la experiencia compartida del resto del profesionales de cada grupo. Posteriormente, y tras el almuerzo, tuvo lugar un seminario ofrecido por el Dr. Frank Rossi, profesor de Agronomía del Césped del Departamento de Hortícolas en la Universidad de Cornell, EE.UU., donde imparte cursos de ciencias hortícolas incluyendo el manejo del césped.

Una vez finalizado el evento técnico, se celebró una recepción y cena en la casa Club del PGA de Catalunya y al día siguiente se organizó una partida de golf entre los asistentes interesados.

A continuación pasamos a describir cada una de las estaciones y exposiciones técnicas:



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Estación 1: Reducir al mínimo el estrés del césped maximizando el desarrollo de la superficie del putting green.

Esta estación estuvo desarrollada por el Dr. Frank Rossi, ya que su principal línea de investigación se centra en maximizar el rendimiento del césped manteniendo la calidad medioambiental. En esa línea, mantener los greens a un nivel alto de calidad requiere un amplio conocimiento del comportamiento del césped frente al estrés. Un ejemplo muy claro lo encontramos en la realización de siegas a una altura de corte muy baja, considerada como una de las prácticas más estresantes impuestas al césped. Sin embargo, esta labor es vital para maximizar la distancia de rodadura de la bola y en general, alcanzar un rendimiento óptimo de la superficie del green.

En esta sesión se abordaron aspectos claves en la gestión y mantenimiento de los greens, enfocados principalmente a la maquinaria empleada. Con la ayuda del Dr. Frank Rossi, los asistentes pudieron entender cómo a través de una correcta siega se puede manejar mejor el estrés de la superficie de los greens, siendo esencial manejar adecuadamente aspectos como la frecuencia de clippings, la posición y ángulo de ataque de las cuchillas, la incorporación de cepillos y la selección de los rodillos.

En este sentido, se presentó el nuevo cortacésped de Jacobsen Eclipse 322, que ofrece una mejora en la gestión de la frecuencia de corte, la velocidad de corte y la anchura de la cuchillas base. Esta tripleta presenta unidades de corte flotantes que disminuyen la presión en la superficie del green, función que va encaminada a reducir el estrés sobre la planta. Además, la Eclipse 322 incorpora un ordenador de abordo que proporciona al greenkeeper información sobre la altura y frecuencia de siegas.



Estación 2: Pulverice bien su campo de golf. Nuevas boquillas XC...para aplicaciones perfectas.

A cargo de esta explicación estuvo Rui Delgado, Bussiness Manager de Syngenta España, el cual dio a conocer la nueva gama de boquillas XC (eXtra Coverage), de mayor cobertura para aplicación en céspedes.

Esta nueva tecnología está dirigida a ciertos campos de golf que presentan dificultades a la hora de realizar tratamientos con barra de pulverizaciones debido a la ondulación y pendiente de las superficies. Además, en determinadas situaciones, el viento perjudica la uniformidad de la aplicación y aumenta la deriva. Por todo ello, es necesario cuidar de estos aspectos para asegurar los estándares de calidad y seguridad de los campos de golf y las personas que intervienen en la aplicación.

Esta nueva gama de boquillas han sido diseñadas específicamente para optimizar la pulverización en los campos de golf con una orografía pronunciada del terreno, permitiendo el uso de volúmenes reducidos de agua y minimizando la deriva de las aplicaciones. Como novedad presentan un ángulo de aplicación trasero que proporciona una cobertura más uniforme.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Estación 3: Cómo saber combinar la fertilización del suelo y la foliar en nuestros céspedes.

Esta última estación, dirigida por Lorenzo Elorduy, Sales Manager de Everris, estuvo enfocada a la correcta gestión de los niveles de fertilidad en el suelo para conseguir la máxima eficiencia del plan de fertilización con las aplicaciones de fondo y foliares en el césped.

Lorenzo destacó la necesidad de conocer y cumplir los principios básicos de cualquier plan para conseguir la correcta fertilidad de los suelos. En esta línea, se mostraron resultados obtenidos de analíticas realizadas a los greens de prácticas del PGA de Catalunya a modo de ejemplo para decidir cuáles serían las decisiones a tomar para conseguir un desarrollo óptimo. Del mismo modo, se analizaron los principales parámetros involucrados en la toma de decisiones: nivel de nutrientes, humedad, conductividad, temperatura y potencial de crecimiento para los diferentes perfiles del suelo. Posteriormente, se explicaron las diferentes medidas correctoras adoptadas y se observaron los resultados en el campo en su estado actual para poder interpretar los objetivos propuestos a conseguir. Las diferentes medidas correctoras incluyeron el uso de fertilizantes granulados de fondo así como las pertinentes aplicaciones foliares para aportar los nutrientes necesarios en cada caso.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Seminario: Un enfoque sistemático para aumentar la eficiencia en la gestión del césped en campos de golf.

Este seminario, impartido también por el Dr. Frank Rossi, estuvo centrado en el uso sostenible de los recursos que componen la gestión de un campo de golf y en cómo ajustar cada uno de ellos para mejorar la eficiencia del mantenimiento de las instalaciones. Según su experiencia profesional, es fundamental modificar y programar las labores culturales y los aportes nutricionales para reducir futuras situaciones de estrés. La aplicación de programas de gestión integrada de plagas reduce el riesgo asociado a los tratamientos tradicionales y una disciplina de trabajo sin altibajos con un planning de labores culturales en base a las condiciones medioambientales a lo largo del año garantiza un trabajo eficiente en la gestión del césped.



Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf