



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 MENSUAL

Asunto

Laziturri S.L.

Octubre, 2013

Presentes: D. Diego J. Peñapareja, Técnico Green Section

LAZ.8.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los días 1, 2 y 3 del pasado mes de Octubre se visitaron las instalaciones de la Real Sociedad de San Sebastián, Sociedad Deportiva Eibar, Izki golf y La Grajera golf con motivo del asesoramiento a la empresa Laziturri S.L.

Los aspectos más importantes a resaltar de las diferentes visitas fueron los siguientes:

ZUBIETA (Lasarte Oria)

El estado de los campos de entreno era el siguiente:

Z1

Al igual que se comentó en el informe del mes anterior, la carga de juego comienza a ser muy elevada debido al alto número de entrenamientos. Esto unido a las características intrínsecas de la *Poa annua*, especie predominante, hacen que se vaya perdiendo poco a poco densidad de planta. No obstante, la densidad que presentaba el campo de entreno era muy buena.

El campo se encontraba libre de enfermedades, tan solo se pudieron encontrar algunos signos aislados de *dollar spot* en la parte exterior del campo. Por motivos estéticos se pueden realizar tratamientos puntuales con mochila en estas zonas, empleando clortalonil (3 l/Ha) ó propiconazol (1,5 l/Ha).



Siguen existiendo varias poblaciones de trébol que se recomienda que sean tratadas, lo antes posible, con un herbicida para hoja ancha (2,4-D, MCPA, Dicamba).

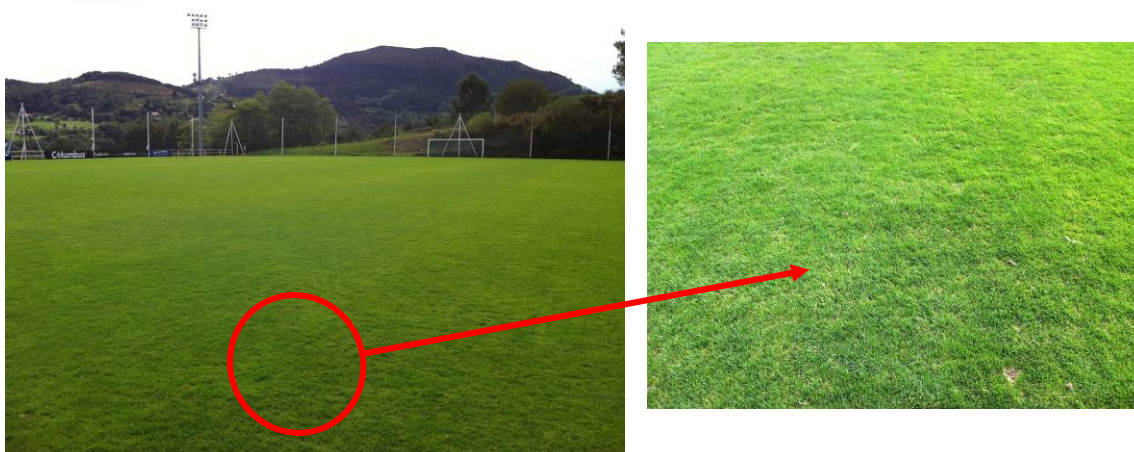
Z6

La carga de juego es excesiva, provocando que la planta sea incapaz de recuperarse y que la densidad vaya disminuyendo conforme avanza la temporada. **Sería necesario valorar la posibilidad de realizar una fertilización más intensiva en este campo para forzar el crecimiento de la planta e intentar mejorar su capacidad de recuperación.**

La nota positiva es que, a pesar del nivel de estrés al que se encuentra sometida la planta, no se observó ningún signo de enfermedad.

Z7

Al sufrir menos desgaste que el Z6, su estado es mucho mejor y presenta una muy buena densidad de planta. También se encontraba totalmente libre de cualquier signo de enfermedad.



Al sufrir un menor desgaste, también muestra una mayor firmeza y una superficie más homogénea debido a que sufre menos daños y como consecuencia, también se taquea menos.

Recomendaciones Generales para Zubieta**Fertilización**

Se recomienda reducir los intervalos de fertilización del campo Z6 a 4 semanas (una aplicación mensual).

Tratamientos fitosanitarios

Se seguirá el mismo planning (ya establecido) para todos los campos de Zubieta por estar compuestos por las mismas especies cespitosas, siendo susceptibles a las mismas enfermedades.

Reguladores de crecimiento

Se recomienda retomar el programa de reguladores del crecimiento (trinexapac-etil) para mejorar la densidad de las superficies de juego. Los reguladores se han de aplicar en función del desgaste de los campos, **en el Z6 NO se recomienda** realizar ningún tipo de aplicación de regulador del crecimiento. **La cadencia óptima sería la aplicación quincenal de 200 cc/Ha.**

Uso de mantas térmicas

Se recomienda el uso de mantas térmicas en las áreas de portería para acelerar la germinación y mejorar el establecimiento de las nuevas plantas. La más utilizada la de 17 g/m² que aumenta la temperatura unos 3-4º C. Se trata de un tejido permeable y que no bloquea los rayos del sol.

Prueba con Poa Supina

Se va a obtener información acerca de la especie *Poa supina*, pues tolera bien el pisoteo, las condiciones de baja radiación lumínica, tiene un hábito de crecimiento estolonífero que le proporciona una mayor capacidad de recuperación y tiene un color muy similar al de la *Poa annua*.

Es interesante realizar una pequeña prueba para ver su establecimiento y comportamiento en los campos de entreno.

ANOETA (San Sebastián)

El terreno de juego había sido pinchado en hueco, resembrado, recebado y abonado. El campo presentaba una buena densidad y dispondrá de 20 días de descanso. Esto posibilitará una excepcional recuperación tras las labores realizadas, asegurando una excepcional densidad de cara al comienzo del invierno.

Un mes más, no se encontró ningún signo de enfermedad y la bajada de las temperaturas garantiza el final de la época de incidencia del *gray leaf spot* (*Pyricularia grisea*).



Se sigue recomendando poner en marcha un plan de escarificados ligeros acompañados de recebos también ligeros. El aporte continuado de arena y la retirada de la materia orgánica en superficie contribuirá a que el terreno de juego gane en firmeza y a que mejore su tasa de infiltración de agua. Siendo ambos factores claves para tener un magnífico terreno de juego durante el invierno.

Se recomienda el uso continuado de mantas térmicas, para mejorar la germinación, en las áreas de portería y en la zona de la banda donde se lleva a cabo el calentamiento.

Se recomienda retomar el programa de reguladores del crecimiento (trinexapac-etil) para mejorar la densidad y el aspecto estético de las superficies de juego. **La cadencia óptima sería la aplicación quincenal de 200 cc/Ha.**



CALIDAD DE CORTE Y MANEJO DE LAS SEGADORAS EN ANOETA Y ZUBIETA

En nuestra última visita pudimos observar que la calidad de corte de las segadoras no era del todo óptima, en gran medida por cómo se manipulan y transportan las máquinas.

Es necesario que todos los operarios sigan a la misma velocidad, a la velocidad correcta de siega. También es necesario que se sea más cuidadoso en el transporte de la máquina, se trata de una máquina manual de siega no de un vehículo multiusos. De nada sirve el trabajo y los ajustes del mecánico si a los 10 minutos de sacar una máquina del taller se pasa por encima de un bordillo como si se fuese montado en un multiusos.

Sería recomendable adquirir un motor para realizar autoafilados de forma más frecuente. El mecánico de Laziturri podría formar a uno de los empleados para tal labor. Pasando este empleado a ser el responsable de las máquinas y realizando los autoafilados de manera bisemanal. Se trata de un tiempo muy bien invertido.

SOCIEDAD DEPORTIVA EIBAR (Eibar)

El terreno de juego sigue mostrando una muy buena densidad. No obstante, en las zonas de sombra y en las áreas de portería esta empieza a disminuir. El césped se encontraba libre de enfermedades y la altura de corte se iba a bajar a 26 mm por deseo del Club.

En líneas generales, la situación es muy parecida a la del mes anterior.



El campo ha sido resembrado y se podía observar numeroso desarrollo de planta nueva.

Se recomienda realizar una prueba con herbicida para el control de la *Poa annua*. La dosis a aplicar será de 54 ml/10 l de agua. Se puede realizar con un spray de mano en un par de manchas de *Poa* para ver el resultado.

Para mejorar el enraizamiento de los tepes se recomienda:

- Realizar micropinchados para romper el thatch del tepe y favorecer el desarrollo de la raíz por los canales creados.
- Tratamiento insecticida con: 1 l/Ha de clorpirifos + 1 l/Ha de imidacloprid.
- Tratamiento con: propiconazol (1,5 l/Ha) + clortalonil (3 l/Ha) + abono foliar rico en fósforo + citoquininas de algas frescas (0,5 l/Ha). APLICACIÓN QUINCENAL. El tratamiento se ha de aplicar por la mañana y realizar un riego por la noche.
- Dar riegos profundos y distanciados en el tiempo para forzar a la planta a que busque la humedad.

- Uso de mantas térmicas en las áreas de portería y en la banda de los banquillos donde da la sombra.
- Intentar reducir la carga de juego en la medida de lo posible.

Durante la visita se pudo apreciar que la calidad de corte no era adecuada, pues la máquina no realizaba un corte limpio y dejaba marcas de apariencia post-corte (marcelling). Se comprobó que los rodamientos del molinete estaban dañados, teniendo este cierta holgura. El mecánico de la empresa se iba a desplazar para solventar esta circunstancia.



IZKI GOLF (Vitoria)

El campo se encontraba totalmente recuperado del pinchado. Los greens mostraban una muy buena firmeza y la rodada de la bola era correcta. No obstante la calidad de corte no era la óptima debido al excesivo desgaste de las cuchillas base de las manuales. Circunstancia que se solventará en breve, mejorando sobremanera la rodada de la bola. También se recomienda el uso del groomer de las manuales dos veces por semana a una altura de 1 mm por debajo de la altura de corte, con la finalidad de levantar la hoja que ha quedado tumbada debido al corte no del todo correcto de las manuales.

Los greens se encontraban, en su mayoría, totalmente libres de enfermedades. Tan solo se pudo apreciar en tres greens del recorrido unas manchas aisladas de Fusarium. Se recomienda tratar de forma puntual con mochila con clortalonil a una dosis de 5 l/Ha.



El fusarium fue un gran problema el año pasado y permaneció activo hasta bien entrada la primavera. Por lo tanto, el objetivo para este año es revertir esta situación y disminuir la incidencia de esta enfermedad. Para ello se emplearan nuevas materias activas fungicidas puesto que lo más probable es que el hongo haya desarrollado una resistencia a la materia activa que se viene empleando desde hace 10 años (iprodiona). Las nuevas materias activas a emplear serán: propiconazol (8 l/Ha), clortalonil (15 l/Ha) y fludioxonil (2,5 kg/Ha).

Se pudo observar ciertas zonas de green donde está proliferando el musgo. Se recomienda realizar tratamietnos con quinoclamina para corregir esta situación. La dosis a emplear será de 150 gr de producto por 15 litros de agua. **Si bajan las temperaturas se esperara a la próxima primavera.**

Se recomienda retomar el programa de reguladores del crecimiento (trinexapac-etil) en greens, para mejorar la densidad y el aspecto estético de las superficies de juego. **La cadencia óptima sería la aplicación quincenal de 200 cc/Ha.**

El resto de superficies del campo mostraban un buen color, buena densidad y se encontraban libres de enfermedades. El único aspecto negativo, que es fácilmente corregible, era la presencia de malas hierbas de hoja ancha en calles. Un tratamiento con un herbicida para hoja ancha, corregirá fácilmente esta circunstancia.



Se recomienda seguir el planning de tratamientos fungicidas en greens. El próximo mes se detallará el planning fungicida contra Fusarium.

En el resto de superficies de juego la principal recomendación es dar la mayor frecuencia de corte posible, vigilando la calidad de este. También se recomienda llevar a cabo un tratamiento herbicida en calles para la hoja ancha.

GOLF DE LA GRAJERA (Logroño)

El campo ha mejorado mucho en este último mes debido a los trabajos realizados a lo largo de Septiembre. No obstante, los jabalíes han provocado numerosos daños en calles y rough. A pesar de los numerosos tratamientos insecticidas que se han llevado a cabo con imidacloprid, las poblaciones de lombriz y tígula son muy numerosas, siendo una fuente de alimento y el principal incentivo para los jabalíes.



Los greens estaban totalmente recuperados del pinchado, se encontraban un poco blandos debido a las numerosas precipitaciones recibidas. No obstante, la rodada de la bola era buena. Se están llevando a cabo pases frecuentes de tripleta con groomer para levantar la hoja que hay acostada debido al corte de menor calidad de los días posteriores al pinchado. Por lo tanto, cabe esperar que la velocidad y la rodada de la bola aún sigan mejorando.



Se pudo observar ciertas zonas de green donde está proliferando el musgo. Se recomienda realizar tratamietnos con quinoclamina para corregir esta situación. La dosis a emplear será de 150 gr de producto por 15 litros de agua. **Si bajan las temperaturas se esperara a la próxima primavera.**

Se recomienda retomar el programa de reguladores del crecimiento (trinexapac-etil) en greens, para mejorar la densidad y el aspecto estético de las superficies de juego. **La cadencia óptima sería la aplicación quincenal de 200 cc/Ha.**

El campo se presentaba, en general, muy limpio y con todas las superficies dentro de corte.



Todas las superficies de juego se encontraban libres de enfermedades. Tan solo se pudieron observar algunos signos de hilo rojo en calles.

Las plataformas de tee ofrecían un buen stand y estaban preparadas para el campeonato.

Las altura de las calles era de 14 mm, habiendo cambiado totalmente la jugabilidad y la apariencia de estas. 14 mm es una buena altura que se puede mantener durante el invierno son ningún problema. La principal recomendación es dar la mayor frecuencia de corte posible, vigilando la calidad de este.

La compactación de la arena de los bunkers sigue mejorado.

Departamento Green Section
Real federación Española de Golf