



que muchas veces lo parezca, sobre todo en los momentos difíciles. No hubiera podido llegar hasta aquí sin la ayuda de todos los que me han apoyado desde los comienzos en Valderrama hasta la actualidad en la que me encuentro rodeado de un excelente equipo formado por los trabajadores de Puerta de Hierro, liderados por los encargados de campo, así como por mi junta Directiva, Director General y el Green Committee, que han hecho un gran esfuerzo por los campos y su mantenimiento. Todos ellos me han apoyado siempre y son las personas con quienes comparto penas y alegrías.

Este Premio supone una responsabilidad que me anima a trabajar más, si cabe, no solo en el campo sino en el resto de ámbitos que rodean nuestra profesión y, sobre todo, trabajar por el prestigio y reconocimiento de este gran grupo que formamos los greenkeepers y la asociación."

EXISTEN UNAS VISTAS ESPECTACULARES EN PUERTA DE HIERRO: EL HIPÓDROMO, EL PALACIO DE LA ZARZUELA, EL CLUB DE CAMPO,...



“La clave de un campo bien diseñado es que sea justo”

Gonzalo Fernández-Castaño (Madrid, 1980) es toda una realidad en el panorama del golf nacional y europeo. Socio del Real Club de Golf de la Puerta de Hierro, donde habitualmente practica, Gonzalo empezó jugando al golf a la de edad de cuatro años, cuando, armado con un palo de plástico, seguía a su padre cuando éste jugaba con sus amigos

Gonzalo decidió finalizar sus estudios universitarios antes de dar el salto al difícil mundo del profesionalismo y hoy es licenciado en Administración y Dirección de Empresas. Gonzalo cree que a este nivel de competición todos los jugadores manejan una excelente técnica individual, y apunta que la diferencia entre jugadores buenos y excelentes está en la fuerza mental, lo cual considera una de sus cualidades. Hoy, Gonzalo se encuentra entre los 50 primeros del mundo y el 11º de Europa. Esto unido a otros buenos resultados en el Tour, le permiten por primera vez en su trayectoria profesional la posibilidad de disputar el US Open que se celebrará en el estado de Nueva York. Además, Gonzalo compagina su actividad deportiva con la empresarial ya que es el fundador de GFC Golf & Business, compañía dedicada a la organización de eventos deportivos relacionados con el mundo del golf.

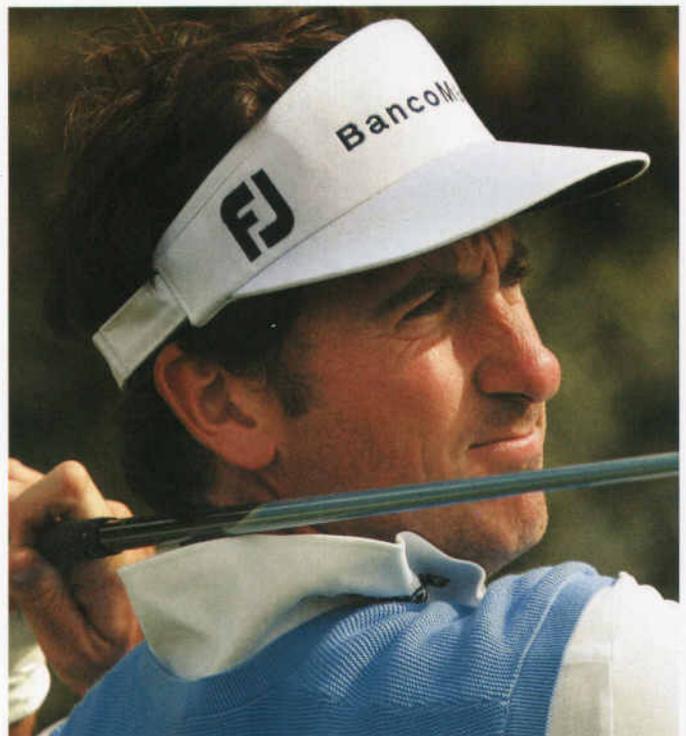
Durante su reciente participación en el Madrid Masters, celebrado en el Centro Nacional de la RFEG el pasado mes de octubre y justo antes de cumplir 29 años, concedió esta entrevista a la AEdG:

-¿Ha notado una evolución en el mantenimiento de los campos de golf actuales?

Sí. Yo creo que poco a poco los greenkeepers españoles os estáis haciendo un nombre. Antigüamente erais considerados jardineros, o jardineros jefe. Hoy en día os estáis formando continuamente, hay estudios específicos, salís al extranjero...Esos conocimientos que estáis adquiriendo se notan.

-¿Qué campos de golf destacaría en España por su nivel de mantenimiento?

Valderrama. También el Golf Santander del BSCH en Madrid. Aunque es cierto que tienen menos tráfico de jugadores en ellos...no hay tantas chuletas ni piques como en otros



campos. Además, en España es muy difícil ver a un jugador arreglando piques o reponiendo una chuleta.

-¿Qué encuentra negativo en España respecto al mantenimiento de campos de golf extranjeros?

Principalmente, las calles. Nunca están duras, la bola no rueda como debería y nunca logramos que lo haga. Entiendo que debe ser por problemas de riego o colchón, o quizás del tipo de hierba. Lo cierto es que noto que están muy lentas, no me cabe ninguna duda.

-¿Qué exige a los bunkers?

Consistencia. Me da igual el color, el espesor de la capa de arena etc. Pero es crítico que estén consistentes, con la dureza adecuada para que la bola no se entierre demasiado ni se quede completamente por encima de la arena.

-¿Y al rough?

La clave es que el sea justo, es decir, que un buen golpe sea recompensado. Algunos diseños penalizan injustamente golpes más certeros. Por ejemplo, castigan más a un golpe en el que has fallado la calle por 5 metros que otro en el



LOS GREENKEEPERS ESPAÑOLES OS ESTÁIS HACIENDO UN NOMBRE, CON ESTUDIOS ESPECÍFICOS, SALIENDO AL EXTRANJERO...

que la has fallado por 20, que te deja mejor posicionado. Creo que en el US Open lo han conseguido: te penalizan más cuanto más desviado esté tu golpe.

-¿Aprecia usted diferencias que afecten al juego entre greens de agrostis y de poa?

Si se nota diferencia. Yo aprendí a jugar en greens de poa, aunque en mi opinión en los de agrostis rueda mejor. Aunque, según tengo entendido, hay dos tipos de greens: los que tienen poa y los que van a tener poa. Lo que está claro es que, cuando están bien los de agrostis, jugar en ellos es una maravilla.

-Hoy amenaza lluvia en Madrid, mañana sol, ayer llovió... ¿Cómo varía su juego en función del clima?

Lo más complicado es medir la rodadura de la bola en calles; y putear en igualdad de condiciones a pesar de las pi-

PAQUETE PROFESIONAL DESDE 75€

Habitación en pensión completa - campo de fútbol - Spa-Fitness (Piscina climatizada, jacuzzi, sauna y gimnasio)



ANTEQUERA GOLF

Entrene en Antequera

Hoteles 4 y 5 estrellas - Campo de Golf - Spa-Fitness - 2 Campos de Fútbol



Sevilla FC
Real Betis
Málaga CF
UD Almería
Parma (Italia)
Brøndby (Dinamarca)

Hotel Antequera Golf y Hotel Convento La Magdalena

Urb. Antequera Golf, s/n - 29200 Antequera - Málaga Telf: 902 541 540 - comercial@hotelantequera.com - www.antequeragolf.com



SER DEPORTE OLÍMPICO VA A SER UN IMPULSO PARA TODA LA INDUSTRIA DEL GOLF, INCLUIDOS LOS GREENKEEPERS

sadas en el green. Con la humedad, se marcan las pisadas cuando juegas y eso dificulta mucho el juego. Sobre todo te afecta si compites por la tarde.

-¿Qué siente cuanto sale a jugar y se encuentra los greens pinchados?

Da mucha rabia, pero entiendo lo importante que es. Yo, afortunadamente, casi nunca juego ya en greens pinchados desde que soy profesional. En Valderrama alguna vez, pero el pincho que emplean es muy fino y no afecta mucho al juego. No se si esto será siempre posible, pero mitiga mucho las incomodidades del pinchado.

- En caso de que finalmente España albergase la Ryder Cup en 2018, ¿Qué campo considera mejor preparado para su acogida y celebración?

No veo ningún campo preparado para albergar una Ryder

en España. No por las condiciones de juego del campo ni su calidad, sino por los requisitos que te obligan a cumplir y por las infraestructuras que son necesarias, como aparcamientos, carpas etc. Posiblemente sería necesario construir alguno para afrontar ese reto con garantías.

- ¿Que le pide a los futuros diseñadores de campos de golf en España?

Le pido que no se construyan casas alrededor. Entiendo a la promoción inmobiliaria, pero a veces estás jugando entre bloques y terrazas y no disfrutas del juego en absoluto. Creo que no es una buena promoción del deporte.

-¿Ha jugado usted en césped artificial?

Sí, y mi experiencia es positiva, me gusta. Aunque he de reconocer que la bola zigzaguea un poco, pero la sensación es buena. Miguel Ángel Jiménez tiene un green de césped artificial en casa que y me ha dicho que está genial.

-¿Ve positivo para los jugadores españoles y para el golf su reciente inclusión como deporte olímpico?

Claro. Principalmente, porque habrá más gasto y más inversión no sólo para los jugadores, sino también para los greenkeepers, constructores de campos de golf etc. En definitiva, va a ser un impulso para toda la industria del golf y dentro de ella, todos los sectores se verán beneficiados.

CON TOP GREEN GANAMOS TODOS

LIMAGRAIN IBÉRICA, S.A. OFICINA CENTRAL.
CTRA.PAMPLONA-HUESCA. KM 12 - 31470 ELORZ (NAVARRA)
TNO. 902 39 40 50 - FAX 948 31 79 15 - INFO@LIMAGRAIN-IBERICA.ES





Fertiberia

Áreas Verdes

Viveros • Jardines • Campos de Golf • Campos Deportivos • Césped • Árboles • Arbustos • Frutales • Huertas • Áreas Verdes • Producción Forestal

Fertilizantes para campos de golf, campos deportivos y áreas verdes

Fertiberia, con más de 50 años de presencia al máximo nivel en agricultura, pone toda su experiencia al servicio de los profesionales de las áreas verdes con un amplio catálogo de fertilizantes.

Presentamos tres gamas de fertilizantes La gama **Premium**, abonos complejos con sulfato potásico, la gama **PlusMaster**, abonos de liberación lenta que incorpora la molécula metilen urea, y la gama **MaxiCote**, abonos de liberación controlada en función de la cubierta.

Liberación Lenta: PlusMaster

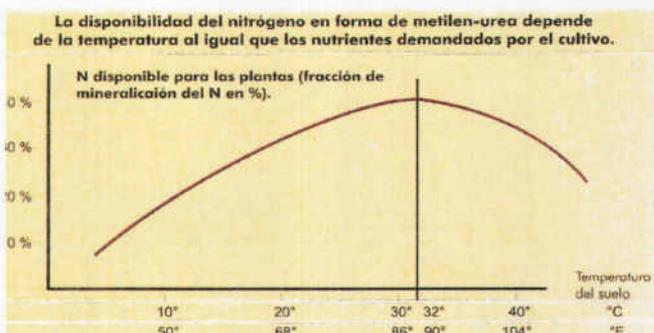
Es la gama de fertilizantes de liberación lenta de Fertiberia Áreas Verdes. Se basan a la molécula metilen urea que se libera durante 2-3 meses de acuerdo a las necesidades nutritivas de la planta.

El nitrógeno en forma de metilen-urea es transformado por la acción de los microorganismos del suelo a nitrógeno asimilable por la planta. Este proceso esta regulado por la temperatura, al igual que los nutrientes demandados por la planta.

Ventajas

- Ajusta la liberación del nitrógeno a las necesidades del césped
- Sin riesgo de toxicidad, bajo índice de salinidad

- Realza la actividad biológica del suelo
- Favorece la capacidad de regeneración
- No existe pérdida de gránulos por la segadora
- Evita un cocimiento excesivo del césped tras la aplicación del fertilizante.
- Minimiza el riesgo de quemaduras
- Aumenta resistencia frente a plagas y enfermedades
- Aumenta la resistencia al desgaste
- Menor numero de aplicaciones





Dentro de la gama **PlusMaster**, disponemos de una gama de fertilizantes de **granulometría muy fina** (0,5 a 1,5 mm) idóneos para el césped de siega baja como son los tees, greens y antegreens de los campos de golf y el césped deportivo de uso intensivo.)

Composición	Granulometría	% N liberación lenta	Características
39-0-0	2 mm	91%	Utilizar en suelos ricos en fósforo y potasio. Recuperación vegetativa.
20-5-6	0,5-1,5 mm	50%	Específico para el mantenimiento durante todo el año.
20-6-18	0,5-1,5 mm	60%	Formula rica en potasio y microelementos.
15-0-20	0,5-1,5 mm	66%	Adecuado para casos de riego con aguas residuales o suelos con alto contenido en fósforo.

PlusMaster Sport

Ponemos a disposición de todos nuestros clientes la gama de fertilizantes de liberación lenta PlusMaster Sport de gran flexibilidad, ya que podemos adaptar las formulaciones a cada necesidad, plan de abonado y presupuesto. Se basan, al igual que los fertilizantes de la gama Plus-

Master, en la molécula metilen urea, que se libera durante 2-3 meses de acuerdo a las necesidades nutritivas de la planta.

Actualmente contamos con cuatro productos fijos, con la posibilidad de fabricar bajo pedido un amplísimo rango de formulaciones.

Composición	Granulometría	% N liberación lenta	Características
19-7-12	2-4 mm	62%	Para la nutrición durante todo el año.
24-8-8	2-4 mm	63%	Ideal para la recuperación del césped. Favorece el crecimiento radicular.
15-19-8	2-4 mm	46%	Específico para la siembra y regeneración. Aumenta la densidad del césped.
17-12-12	2-4 mm	29%	Nutrición durante toda la fase de mantenimiento. Con hierro para potenciar el reverdecimiento

Premium, abonos complejos con sulfato de potasio

Es la gama de abonos complejos granulados procedente de sulfato y no de cloruro de potasio. Con esto disminuimos la salinidad de los suelos a los que se apliquen y evitamos problemas de toxicidad. El potasio aporta dureza a los cultivos, así se hacen mas resistentes a enfermedades fúngicas, procesos de estrés, excesos de agua y periodos de sequía.

El fósforo es totalmente asimilable y soluble al 95%. El fósforo como elemento es fundamental en el desarrollo radicular de todos los cultivos, así como necesario para una buena y abundante floración, indispensable para que la planta realice una correcta fotosíntesis.

La gama Premium incorpora azufre que acidifica el suelo y ralentiza el proceso de la nitrificación lo que prolonga el tiempo de liberación del nitrógeno.

En la gama Premium aproximadamente el 60% del nitrógeno se encuentra en forma amoniacal, de efecto más duradero. Con este equilibrio en su composición nos aseguramos una gran permanencia activa del nitrógeno en el suelo, evitando así pérdidas por lavado y alargando el efecto fertilizante del producto a lo largo del tiempo.



Composición	Granulometría	% N liberación lenta	Características
10-12-20	2-5 mm	2MgO+25S03	Alto contenido en potasio. Indicado para fortalecer el césped.
20-5-10	2-5 mm	3MgO+18S03+0,3Fe	Optimo para primavera.

Liberación controlada: Maxicote Green

Los productos MaxiCote Green son unos fertilizantes parcialmente encapsulados que aseguran la óptima nutrición en todas las fases de desarrollo de la planta:

Efecto estárter: Primeras fases del desarrollo.

Efecto gradual: Liberación controlada de los nutrientes basados en nuestra tecnología MaxiCote.

La tecnología MaxiCote se basa en un recubrimiento de los granos de abono. La liberación de los nutrientes se realiza por ósmosis. El agua penetra en el interior del granulo y disuelve los nutrientes formando una disolución saturada. Los nutrientes de MaxiCote son liberados a través de los microporos de la cu-

bierta por un proceso natural el cual es controlado por la temperatura del suelo. El encapsulado regula la velocidad de liberación en función de la temperatura que influye a su vez en el crecimiento de las plantas y la liberación de los nutrientes.

MaxiCote inicia su liberación después de 2-3 semanas. Debido a este especial mecanismo el producto es muy seguro para el césped.

Ofrecemos soluciones para las cuatro fases de desarrollo



Composición	Granulometría	% N recubierto	% P recubierto	% K recubierto	Características
18-10-12	2-4 mm	43	75	60	Ideal para suelos deficitarios en nitrógeno..
12-12-15	2-4 mm	68	60	48	Mantenimiento todo el año.
11-22-10	2-4 mm	65	34	79	Específico para siembra, regeneración y resiembra.
12-13-18	2-4 mm	60	55	43	Prepara al césped para periodos de estrés.

Servicio de análisis de tierras y plan de abonado, un valor añadido.

Fertiberia pone a disposición de todos sus clientes de forma gratuita su servicio de Análisis de tierras y plan de abonado. El funcionamiento es muy sencillo. Todo comienza cuando el responsable empieza a recoger las muestras en las diferentes superficies del área verde, siguiendo las instrucciones que ofrece el Servicio Agronómico de Fertiberia. Se trata de conseguir pruebas homogéneas de los diferentes tipos de sustratos de un área verde. Una vez recogidas, se introducen en un sobre, que cuenta con una bolsa de plástico para las muestras de suelo y otra de papel para las vegetales. A este sobre se le añade una etiqueta adhesiva con el número de referencia y se envía al laboratorio de Fertiberia, situado en Huelva.

Este centro cumple con todas las exigencias de calidad marcadas por el Gobierno español y el europeo. Una segunda etiqueta, con el mismo número, se añade también a un cuestionario acerca de las características del terreno que el responsable de la superficie ha de cumplimentar y que llega a manos del técnico agrónomo especialista en la zona en la que se ubica la superficie analizada. Este profesional da de alta el expediente en el sistema informático y comienza el proceso. Una vez obtenidos los resultados del análisis físico-químico en el laboratorio, se remiten al técnico, que hará su evaluación. Es entonces cuando el usuario puede acceder al informe completo a través de su ordenador. Todo el proceso habrá durado unos quince días

Para más información:

Fertiberia, S.A.
 Paseo Castellana 259-D
 Torre Espacio Planta 48
 28046 Madrid
 Tfno: 91 586 58 71 o
 954 66 11 00
 jardineria@fertiberia.es



Lo que mejor le sienta a tu césped



Fertiberia, con más 50 años de liderazgo en el sector agrícola, pone toda su experiencia al servicio de los profesionales a través de **Fertiberia Áreas Verdes**, que ofrece una amplia gama de soluciones para todo tipo de necesidades.

Servicio, calidad y garantía

**Fertiberia**
Áreas Verdes

El Factor del **Clima** en los Programas de **Resiembra**

por **JAVIER GUTIÉRREZ GARCÍA**



Head Greenkeeper de
Sotogrande Golf Services
Ingeniero de Montes



La Reserva Club de Golf

Durante el verano del año 2.009 muchos de los greenkeepers que realizamos en nuestros campos programas de resiembra invernal de nuestra bermuda hemos padecido un lento y doloroso proceso de recuperación de la misma fruto de una mala transición primaveral así como de otros factores.

En este sentido años sucesivos de resiembras, realización de tareas fuera de las fechas adecuadas, el acortamiento del periodo necesario para la maduración de la bermuda o eliminación de la transición química entre otros, han producido en nuestros campos un debilitamiento importante de la bermuda que ha provocado que la transición de primavera se alargue en demasía mostrando una falta importante de densidad y por lo tanto siendo mucho más susceptible a otros problemas como puede ser el tráfico, la presencia de plagas o la aparición de malas hierbas.

A partir de esta experiencia muchos hemos tenido que ajustar nuestros programas de mantenimiento priorizando de nuevo el

estado del campo por encima de otros factores externos y replanteándonos la conveniencia o no de las políticas de resiembra.

En este sentido, el presente artículo, basado en *"Improved Overseeding Programs". The role of weather* de Wendy Gelernter y Larry Stowell y publicado en GCM en Marzo de 2.005, pretende proporcionar un modelo matemático de fácil aplicación para entender el papel del Clima en relación a nuestros programas de resiembra así como la conveniencia de los mismos.

El Factor de la Meteorología

Los greenkeepers que resiembran sus campos de bermuda durante el otoño son conscientes de que uno de los factores que afectan de manera más importante al éxito de esta operación así como a su correspondiente transición primaveral es la meteorología. A pesar de que además están presentes otros factores tales como la calidad del suelo, del agua, la va-