



tes en cuanto a materia orgánica. En general, en 2013 se han observado aumentos globales debido a una combinación de motivos, entre los que destacan las excesivas precipitaciones. Lo que está claro es que unos tipos de greenes han sido más propensos a aumentar su materia orgánica que otros.

Greenes push-up (suelo original) representan en general la mayoría de las muestras procesadas, y han mostrado un aumento medio del 2-3% en los 0-20mm superiores a lo largo de 2012, en comparación con años anteriores.

Greenes push-up de *Poa annua*. Generalmente típicos de zonas sombrías y/o en zonas bajas. Este tipo de greenes, por lo general con condiciones de humedad superiores al resto, han estado sujetos a un aumento medio del 3-5% en los 0-20mm superiores.

Greenes de arena. Representados por los USGA o similares paráme-

tros, estos greenes se han mantenido mejor durante 2012. Aunque muestran algún aumento, por lo general se han mantenido entre el 0-2% de materia orgánica. Es justo decir que se ha observado durante 2012/2013 el beneficio de los métodos de construcción extensivos en referencia a la acumulación de materia orgánica.

Más allá del tipo de construcción de greenes, las prácticas de mantenimiento desarrolladas durante estos años húmedos han propiciado los aumentos considerables de materia orgánica. Aquellos que continuaron con los programas de recebados y cumplieron los trabajos de renovación en general, minimizaron los aumentos de materia orgánica y lograron reducciones continuas.

¿CUÁL ES TU PORCENTAJE DE MATERIA ORGÁNICA INICIAL?

Todo lo anterior redunda en la idea de que no existe un plan o fórmula exacta para reducir la materia orgánica. La principal razón para ello es que rara vez encontramos los mismos valores iniciales de acumulación de materia orgánica.

Para formular un programa a medida para la reducción de materia orgánica se necesita una interpretación exhaustiva de la situación actual. A partir de los datos acumulados, podremos determinar la eficacia de los programas señalados con respecto a las reducciones de materia orgánica.

ENTRE UN 3% EN 0-20MM Y UN 7% EN 20-40MM

Si estás dentro de este margen sería justo decir que el trabajo duro ya se ha hecho y el punto de mira debe estar ahora en la dilución de la materia orgánica en el perfil superior.

Dilución vs Eliminación de materia orgánica. Los estudios americanos están mostrando, de ma-

nera alentadora, la alta eficacia del pinchado macizo y los programas de recebado en contraposición con el convencional pinchado hueco, ampliamente adoptado en Reino Unido y Europa.

Basarse únicamente en la dilución para controlar la materia orgánica requiere un enfoque cauteloso. Para esta estrategia son necesarios greenes de arena, un sistema de drenaje efectivo o un subsuelo bien estructurado. Intentar poner en práctica sólo la dilución en greenes que tengan un alto contenido de materia orgánica o que sean propensos a la rápida acumulación en niveles altos va encaminado a un probable fracaso, a menos que la dosis de recebado sea astronómica.

Debemos decir que, a estos niveles, la necesidad de un agresivo escarificado profundo y un pinchado hueco de gran diámetro para controlar la materia orgánica, provocará una pérdida innecesaria de tiempo y recursos en renovaciones.

ENTRE UN 7% EN 0-20MM Y 12% EN 20-40MM

Una situación en la que se encontrarán la mayoría de los clubes es un nivel de materia orgánica entre el 7 y 11%, siendo la media en Reino Unido aproximadamente de entre 9-10%, en 2012.

Con estos datos, la reducción de materia orgánica debería ser uno de los objetivos principales, aunque la necesidad de acelerar la reducción disminuirá ligeramente en comparación con aquellos casos en los que se encuentren mayores cantidades de materia orgánica.

La gran mayoría de los clubes de este nivel tienden a seleccionar un programa de reducción más gradual.

Reducción de materia orgánica – Enfoque Convencional. Existe un conjunto de estrategias efectivas a este nivel, incluyendo el

DESCARTAR

Antes de detallar las mejores prácticas culturales para conseguir alcanzar estos niveles de materia orgánica, primero vamos a descartar los métodos ineficaces.



Considerado para dilución.



No adecuado para dilución.

EFICACIA EN EL AIRE

De los resultados de materia orgánica recogidos hasta hoy no se pueden extraer evidencias sólidas que confirmen la eficacia de la degradación de materia orgánica en situaciones reales.

pinchado hueco, la escarificación profunda y/o las incorporaciones profundas de arena (Sand-injection), que normalmente ofrecen un nivel razonable de reducción. Entre los clubes que se han relajado más en este nivel de materia orgánica es común el uso de cuchillas/púas con mayor espaciado para evitar un mayor grado de desgaste en la superficie de juego. En muchos casos, esto provoca un aumento no deseado de materia orgánica.

La estrategia de disolución, una vez llegados a este nivel de materia orgánica, es bastante desconocida, habiéndose observado

hasta la fecha resultados diversos. De los resultados observados, la dilución por si sola sería insuficiente para asegurar un nivel saludable de reducción, dependiendo de en qué medida se lleva a cabo y del tipo de green.

ENTRE UN 12% EN 0-20MM Y UN 17% EN 20-40MM

Cuando la materia orgánica ha llegado a este nivel, su reducción debe ser uno de los objetivos principales para disminuir la exposición al impacto negativo de la materia orgánica.

Es realmente urgente conseguir una reducción en este punto,

ya que a este nivel la materia orgánica es más propensa a aumentar en los greens, debido a que se mantienen saturados y anaeróbicos durante periodos más largos en todo el año.

En este punto la estrategia de disolución es, en nuestra opinión como profesionales, ineficaz y no reducirá la materia orgánica a niveles apropiados, en el mejor de los casos. Los métodos convencionales de programas de renovación, a este nivel, sólo consiguen una reducción moderada a lenta y, en algunos casos, pueden darse aumentos.

Con frecuencia, cuando los greens han alcanzado este punto, se necesitan programas de renovación importantes, que vayan más allá de los tratamientos habituales. La nueva tecnología, como la inyección de arena, ha contribuido a que estas operaciones sean más fáciles y menos disruptivas. Cada vez son más importantes en estos niveles de materia orgánica detalles como el tamaño de las púas, la anchura de las cuchillas y el espaciado, dado que es esencial su eliminación combinada con la dilución.

15% O MÁS EN 0-20MM Y 20-40MM (número reducido de clubes en el Reino Unido)

Llegados a esta etapa, la reducción de materia orgánica no será sólo la principal prioridad sino uno de sus mayores retos de mantenimiento, lo que implica conseguir una reducción exitosa y prolongada.

Antes de detallar las mejores prácticas de trabajo al llegar a este nivel de materia orgánica, descartemos primero los métodos que no son eficaces. El micro-pinchado, la dilución únicamente e incluso el pinchado hueco y escarificado tradicional producirán resultados desde excesivamente modestos a un completo despilfarro.

Doble tratamiento. Un detallado plan de renovación será



Una semana después de un tratamiento doble.

obligatorio en esta etapa de desarrollo de materia orgánica. No se considerarán tamaños de púas por debajo de 14-16mm, y será necesario una anchura de cuchillas de 2,5 – 3mm en las unidades de escarificado para conseguir el porcentaje necesario de superficie afectada.

Un plan basado únicamente en dos pinchados anuales en hueco tendrá un efecto marginal y será lento para reducir la materia orgánica a los niveles deseados o al menos aceptables. Los tratamientos con inyección de arena han demostrado un nivel de reducción efectivo y deben tenerse en cuenta en estos casos.

Es fundamental recordar los consejos de los expertos al trabajar en el proceso ya que, si se realiza incorrectamente, los daños en la superficie suelen ser más severos de lo necesario.

Con más del 20% de materia orgánica. Programas de renovación de la superficie. Cuando el nivel de materia orgánica supere el 20% debe considerarse seriamente un programa de renovación de superficie. Más adelante, en un próximo artículo, destacare-

mos los sistemas especializados disponibles para clubes de golf y bowling, con los que se consiguen reducciones rápidas y esenciales de materia orgánica.

DEGRADACIÓN BIOLÓGICA DE LA MATERIA ORGÁNICA

A lo largo de la última década de nuestra experiencia como asesores, unos productos que han ido entrando y saliendo al mercado son los “comedores de thatch”, poblaciones microbianas que degradan biológicamente el thatch. Para los que lo venden, su eficacia tiene un fuerte componente emocional y de compromiso. Además, diversos estudios de financiación privada han demostrado que este tipo de productos tienen un importante potencial para reducir el contenido de materia orgánica.

Por el contrario, tanto en la práctica como a través de algunos estudios independientes, se han obtenido escasas pruebas de niveles importantes de eficacia. Atendiendo a los resultados de materia orgánica medidos hasta la fecha, existen pocas evidencias sólidas que confirmen su eficacia

en situaciones reales. Actualmente, sin embargo, seguimos abiertos a cualquier solución a través de un programa integral continuo.

CONCLUSIONES

La renovación, el recebado y los tratamientos de aireación representan algunas de las prácticas de mantenimiento más controvertidas llevadas a cabo en los campos de golf.

Estas prácticas son también algunas de las más importantes y esenciales para la mejora de la calidad y salud de la planta en las diferentes superficies de juego a lo largo del año.

Conocer la necesidad de estas prácticas es fundamental en cualquier programa de mantenimiento, ya sean a un nivel de realización ligero o intenso.

Mediante un minucioso seguimiento, estamos trabajando con muchos clubes para reducir operaciones innecesarias, gracias a los cambios y decisiones tomadas en años anteriores. ■

SAS Sports Agronomy Services

SAS - Organic Matter Testing

Postal Based Organic Matter Sampling Services

SAS have developed an accurate mail based organic matter sampling process. Using bespoke collection units clients can collect samples themselves and send off samples to our laboratory.

Benefits of LOI Testing

- Accurate decision making with regards to renovations and sand topdressing programmes.
- Instant identification of organic matter trends over months.
- Cost projection of organic matter management costs years in advance.
- Detailed planning of coring diameters, depths and blade widths.
- Review the effectiveness of implemented programmes and improve in house learning.
- Bespoke programmes for individual greens with improved uniformity between greens.

For further information contact Charles Henderson at Sports Agronomy Services:
 E: charles.henderson@sportsagronomyservices.com
 T: 07446 161006

COST OF TESTING	
No. of Greens	Cost
3 Greens	£150.00
6 Greens	£285.00
9 Greens	£420.00
12 Greens	£560.00
18 Greens	£840.00

*Plus postage and packaging and VAT.

SAS Sports Agronomy Services

La meteorología, temperaturas y precipitaciones

Fuente: www.aemet.es

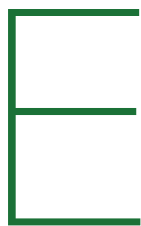


- EC** Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.
- MC** Muy cálido: $f < 20\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.
- C** Cálido: $20\% \leq f < 40\%$.
- N** Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- F** Frío: $60\% \leq f < 80\%$.
- MF** Muy Frío: $f \geq 80\%$.
- EF** Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000

Mapa caracter de la temperatura invierno 2014

trado en estos tres meses numerosos temporales de viento con rachas muy fuertes, que han afectado principalmente a Galicia y a las regiones cantábricas. De esta forma mientras que diciembre fue más frío de lo normal, con una anomalía térmica media de $-0,8^\circ\text{C}$, enero resultó muy cálido, con anomalía positiva de $2,0^\circ\text{C}$ y febrero casi normal, con una anomalía media de $+0,2^\circ\text{C}$.

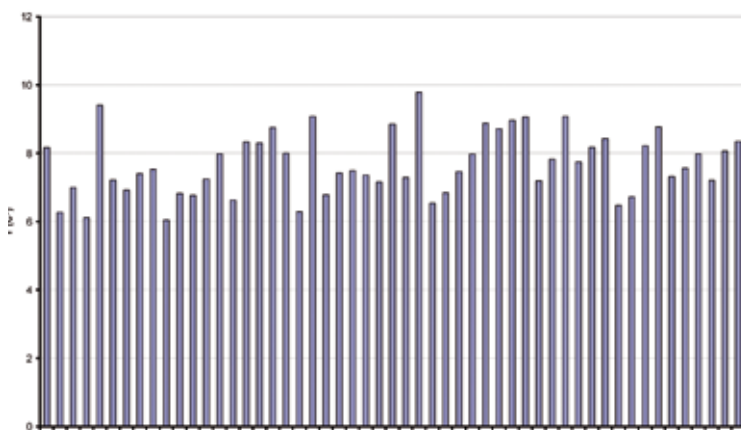
En diciembre las temperaturas medias fueron inferiores a las normales en todas las regiones, con excepción de Canarias, sur de Andalucía y algunas pequeñas zonas del norte peninsular, así como en zonas altas del Sistema Central, donde se superaron ligeramente los valores medios. En amplias zonas del interior de la mitad norte peninsular las anomalías térmicas negativas fueron mayores de 1°C . Enero resultó por el contrario mucho más cálido de lo normal, de forma que en amplias zonas de la mitad norte y centro peninsular, así como en Extremadura y Castilla-La Mancha, las temperaturas medias mensuales llegaron a superar en más de 2°C los valores normales. En Baleares enero resultó también relativamente cálido con anomalías térmicas positivas de entre 1°C y 2°C , mientras que en Canarias las temperaturas se separaron poco de los valores normales. Febrero fue casi normal en conjunto, si bien resultó algo más cálido de lo normal en las regiones de las vertientes mediterránea y cantábrica, así como en amplias áreas de la mitad sur peninsular, con anomalías térmicas positivas superiores a 1°C en la zona levantina. Por el contrario fue más frío de lo normal en Castilla y León, Madrid, norte de Castilla- La Mancha y Extremadura y oeste



El invierno 2013-2014 (período comprendido entre el 1 de diciembre y el 28 de febrero) ha sido en conjunto cálido, con una temperatura media sobre el conjunto de España de $8,3^\circ\text{C}$, valor que se sitúa $0,4^\circ\text{C}$ por encima del valor medio normal (período de referencia 1971-2000).

Las temperaturas medias estacionales se situaron por encima de los valores normales en casi toda España, como se advierte en el mapa adjunto, si bien las anomalías térmicas sólo fueron superiores a 1°C en algunas zonas del este peninsular y de la zona oriental de la vertiente cantábrica, así como en puntos de Baleares y del sur de Extremadura. En Canarias el invierno fue de temperaturas próximas en general a los valores normales de la estación.

La evolución de las temperaturas a lo largo del trimestre refleja el marcado cambio en las condiciones meteorológicas dominantes que se produjo a finales de diciembre, con un claro predominio del tiempo anticiclónico, seco y frío en las primeras tres semanas de diciembre y de los vientos de poniente húmedos y relativamente templados en los últimos días de diciembre y en los meses de enero y febrero, con paso de sucesivas borrascas de origen atlántico. Ello ha dado lugar a que se hayan regis-



Serie de temperaturas medias en España en el trimestre diciembre -febrero (1961-2013)

de Galicia. En Baleares febrero resultó cálido con anomalías térmicas positivas medias cercanas a 1° C, mientras que en Canarias las temperaturas se separaron poco en general de los valores normales, si bien resultó algo más frío de lo normal en Tenerife y normal o ligeramente cálido en el resto. Las temperaturas mínimas más bajas del trimestre se registraron curiosamente antes del inicio del invierno astronómico, en la primera mitad de diciembre, cuando se registraron heladas en todo el interior peninsular, incluso en cotas bajas, que llegaron a ser fuertes en los sistemas montañosos y en zonas altas de las mesetas, destacando como valor extremo el de Molina de Aragón (Guadalajara) con -10,9° C el día 11 diciembre y, entre capitales de provincia, Salamanca (Matacán) con -9,4° C los días 8 y 9 de diciembre y Burgos (aeródromo de Villafría) y Teruel con -8,2° C el día 10 de diciembre.

Las temperaturas más elevadas del trimestre se alcanzaron en los primeros días de diciembre en Canarias y en la segunda decena de febrero en el sureste peninsular. Destacan como valores más elevados los registrados el día 13 de febrero en la región de Murcia, con 27,2° C en el observatorio de Murcia y 26,6° C en la base aérea de Alcantarilla y, en Canarias el valor máximo de 26,8° C registrado en el aeropuerto de Gran Canaria el día 3 de diciembre.

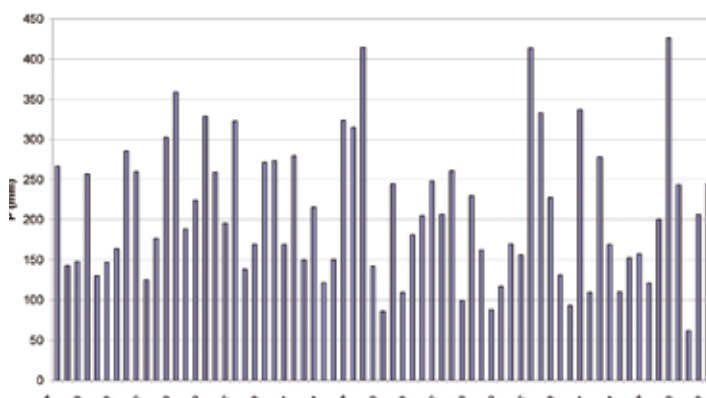
PRECIPITACIÓN

El invierno ha sido en húmedo en conjunto, con una precipitación media sobre España de 245 mm., valor que queda en torno a un 20% por encima de la media del trimestre.

Como se aprecia en el mapa que se adjunta, la distribución geográfica de las precipitaciones del invierno ha sido desigual, marcada por el claro predominio de los vientos de poniente. De esta forma, las precipitaciones acumuladas en el trimestre han superado los valores normales en las regiones de la vertiente atlántica, con excepción del oeste de Andalucía y sur de Extremadura, y en la mayor parte de las regiones cantábricas y área de Pirineos, mientras que ha resultado por el contrario muy seco en las regiones mediterráneas. Las cantidades registradas llegan a superar en más de un 50% los correspondientes valores medios en el sur de Galicia y en extensas zonas de Castilla y León y de Castilla-La Mancha, así como en un área del interior de Andalucía y en las islas Canarias, con excepción de Lanzarote y Fuerteventura. Por el contrario, como ya sucedió en el otoño, el invierno ha sido muy seco en el este peninsular, con precipitaciones por debajo del 50% del valor normal en la franja mediterránea que se extiende desde el nordeste de Cataluña

a Murcia, quedando incluso por debajo del 25% de dicho valor en una zona situada en el centro de la comunidad de Valencia.

El mes de diciembre resultó algo más seco de lo normal, debido a que hasta entrada la segunda quincena sólo se registraron precipitaciones significativas en Canarias, mientras que los meses de ene-



Serie de precipitaciones medias sobre España (mm.) del trimestre diciembre-febrero



- EH** Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.
- MH** muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
- H** Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.
- N** Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- S** Seco: $60\% \leq f < 80\%$.
- MS** Muy seco: $f \geq 80\%$.
- ES** Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

Mapa caracter de la precipitación invierno 2014

Un invierno, en conjunto, cálido y húmedo, con temperaturas medias por encima de los valores normales y una distribución desigual de las precipitaciones

ro y sobre todo febrero fueron más húmedos de lo normal.

Diciembre tuvo carácter seco en el nordeste peninsular, al norte de una línea que une el este de Asturias con el norte de la provincia de Alicante, así como en el sur y oeste de Andalucía y en diversas áreas de Galicia, Extremadura, oeste de Castilla-La Mancha y sur de Castilla y León. En el resto de España las precipitaciones acumuladas en diciembre alcanzaron o superaron los valores normales. Este mes resultó especialmente húmedo en las islas Canarias, con excepción de Lanzarote y parte de Fuerteventura, con precipitaciones que superaron el triple del valor normal del mes en las islas de Tenerife y el Hierro, así como en parte de La Gomera y en el sur de Fuerteventura. Enero fue seco a muy seco en las regiones mediterráneas, especialmente en el área levantina, así como en menor medida en algunas áreas del extremo suroeste peninsular y de los dos archipiélagos. En el resto de España fue muy húmedo en general, con precipitaciones mensuales que superaron en más de 50% los valores medios en Galicia, regiones cantábricas, la Rioja, Navarra, norte de Aragón, interior de Cataluña, norte de Extremadura, algunas áreas del interior de Andalucía y gran parte de Madrid, Castilla y León y Castilla-la Mancha. Febrero tuvo un comportamiento en cuanto a precipitaciones similar al del mes anterior, habiendo sido muy seco en Murcia, Valencia y extremo este de Andalucía, mientras que en las regiones de la vertiente atlántica fue muy húmedo, con precipitaciones que superaron el doble de los valores medios en el sur de Galicia y amplias zonas del oeste de Castilla y León, oeste y norte de Castilla-La Mancha, Madrid, norte de Extremadura e interior de Andalucía, así como en parte de Canarias.

A lo largo del trimestre invernal se produjeron diversos episodios de precipitaciones intensas, de entre los cuales destacan los siguientes: las precipitaciones fuertes que se registraron en Canarias, en especial en la isla de Tenerife el día 11 de diciembre, el temporal que afectó a toda España, sobre todo al oeste peninsular, entre los días 23 y 25 de diciembre, el que afectó a las regiones de la Vertiente Cantábrica ya mediada la tercera decena del mes de enero, las fuertes precipitaciones que se produjeron en el País Vasco el 1 de febrero y las que afectaron a Galicia y Canarias el 14 de febrero.

El valor máximo de precipitación diaria acumulado entre observatorios principales en el trimestre correspondió a Izaña (Tenerife) con 136,8 mm el día 11 de diciembre, seguido del aeropuerto de Tenerife-sur con 109,0 mm., valor también registrado el citado día 11.

PREDICCIÓN ESTACIONAL PARA ABRIL 2014 - JUNIO 2014

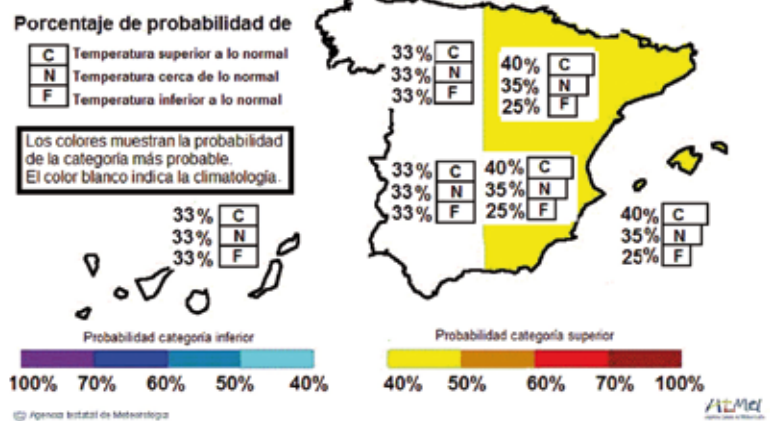
Temperatura

Para Abril-Mayo-junio de 2014 hay una mayor probabilidad de que la temperatura alcance valores superiores a los normales en el este peninsular y Baleares. En el resto de España no se aprecian diferencias significativas con respecto a la climatología (período de referencia 1981-2010).

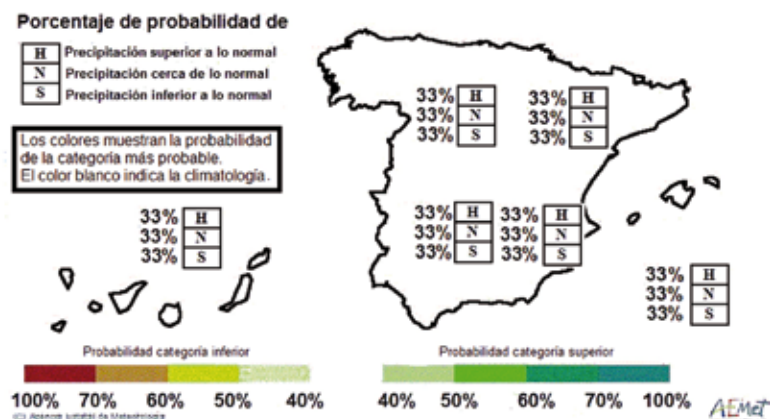
Precipitación

Para Abril-Mayo-junio de 2014 no se aprecian diferencias significativas en ninguna zona de España con respecto a la climatología (período de referencia 1981-2010). ■

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA ABRIL-MAYO-JUNIO 2014 (Con datos de Marzo 2014)



PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN ABRIL-MAYO-JUNIO 2014 (Con datos de Marzo de 2014)



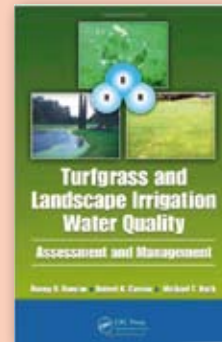
Libro recomendado

Turfgrass and Landscape Irrigation Water Quality

Autores: Ronny R. Duncan, Robert N. Carrow

Idioma: Inglés

El libro examina diferentes problemas relativos a la calidad del agua de riego de una manera lógica, ofreciendo explicaciones científicas claras e información práctica detallada para la resolución de cada problema específico de una manera ambientalmente sostenible. Los autores discuten el diseño del sistema de riego cuando se enfrenta al uso de aguas de mala calidad, lixiviación de sales, acidificación de las aguas, consideraciones nutricionales de césped y discute la gestión de las diferentes fuentes de agua para el riego.



The turf problem solver
Case studies and solutions for environmental, cultural and pest problems

El solucionador de problemas del césped, estudio de casos sobre problemas ambientales, de cultivo y de plagas

A. J. Turgeon, J. M. Vargas, Jr.

Editorial: John Wiley and Sons, Ltd, EE.UU, 2006. 256 páginas. **Idioma:** inglés.

Precio socios: 60 €. **No socios:** 65 €



Poa Annua, Physiology, Culture, and Control of Annual Bluegrass

Poa annua, fisiología, cultivo y control de la Annual Bluegrass

A. J. Turgeon, J. M. Vargas, Jr.

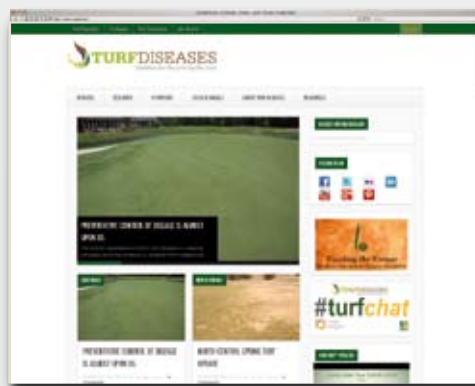
Editorial: John Wiley and Sons Ltd., EE.UU, 2004. 176 páginas. **Idioma:** inglés.

Precio socios: 55 €. **No socios:** 60 €.

web recomendada

www.turfdiseases.org

Esta web ofrece información relevante para los greenkeepers de campos de golf y campos deportivos sobre las enfermedades del césped. Turf Diseases es una fuente confiable de información contrastada y estudios de investigación sobre las enfermedades del césped y se extiende también a otras redes sociales como Facebook y Twitter.



Creeping Bentgrass Management, Summer Stresses, Weeds and Selected Maladies

Mantenimiento de la Creeping Bentgrass

P. H. Dernoeden

Editorial: John Wiley and Sons Ltd, EE.UU, 2000. 244 páginas. **Idioma:** inglés.

Precio socios: 50 €. **No socios:** 55 €.



Manual para la identificación y control de enfermedades de céspedes

Alfredo Martínez-Espinoza

Editorial: Asociación Española de Greenkeepers, ESPAÑA, 2010. 97 páginas.

Idioma: castellano. **Precio socios:** 14,95 €. **No socios:** 19,95 €.



Managing bermudagrass turf

El mantenimiento de la hierba bermuda

L. B. McCarty, Grady Millar

Editorial: John Wiley and Sons, Ltd, EE.UU, 2006. 256 páginas. **Idioma:** inglés.

Precio socios: 65 €. **No socios:** 70 €



Salt-Affected Turfgrass Sites, Assessment and management

Suelos afectados por la salinidad, valoración y mantenimiento

R. N. Carrow, R. R. Duncan

Autor: John Wiley and Sons Ltd, EE.UU, 1998. 232 páginas. **Idioma:** inglés. **Precio socios:** 80 €.

No socios: 85 €.



El Green. Gestión, Construcción y Mantenimiento

Coordinador: Rafael Monje.

Editorial: Asociación Española de Greenkeepers, RFEG y RFGA. **Idioma:** castellano.

Precio: 80 €

Fe de erratas: En el número 50 de la revista de la AEDG salió publicado por error el nombre de Javier Arana como autor del libro 'Los campos de golf de Javier Arana', siendo el autor de este Alfonso Erhardt Ybarra.

LIBROS DISPONIBLES EN LA TIENDA AEDG

Cómo realizar una compra: los pedidos de los libros ofertados en la tienda AEDG, podrán realizarse a través del correo electrónico info@aegreenkeepers.com, o bien mediante una llamada al teléfono **902 109 394**. Gastos de envío no incluidos en el precio.



Datos Personales

Apellidos:

Nombre:

NIF:

Dirección:

Localidad:

C.P.: Provincia:

Email:

Tlf: Móvil:

Fax:

Datos Profesionales

Lugar de Trabajo:

Localidad:

Provincia:

Puesto que desempeña:

Email:

Tlf: Móvil:

La persona solicitante consiente, de modo expreso, la incorporación y tratamiento de sus datos en "la base de datos de socios" cuyo responsable es la AEdG para las finalidades operativas de la AEdG. El titular queda informado de que podrá denegar el consentimiento anteriormente otorgado, así como ejercitar los derechos de acceso, oposición, rectificación y cancelación de los datos recogidos en los ficheros, de acuerdo con la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal, dirigiéndose para ello a la AEdG a través del correo info@aegreenkeepers.com.

Categoría que solicita

- Socio Greenkeeper
- Socio Asistente Greenkeeper
- Socio Afiliado
- Socio Empresa Afiliada
- Socio Estudiante

Delegación a la que desea pertenecer

- Andalucía Oriental
- Andalucía Centro
- Andalucía Occidental
- Baleares
- Canarias
- Castilla y León
- Cataluña
- Centro
- Galicia y Asturias
- Levante
- Norte y Aragón

Datos de Facturación (rellenar en caso de ser diferentes a los arriba indicados)

Nombre o Razón Social:

NIF/CIF: Nombre Comercial:

Dirección:

Localidad: C.P.: Provincia:

Domiciliación Bancaria

Titular de la Cuenta:

C.C.C.:

Firma del titular:

Autorizo y ruego acepte los cargos de la AEdG contra mi C.C.C.

Presentación

Nombre del Asociado que lo presenta:

Nº de Socio:

Firma:

En , a de de

Firma:



Sin malas hierbas a la vista



LongBow®

Herbicida selectivo de céspedes de gramíneas para tratamientos en post-emergencia contra dicotiledóneas, en parques y jardines y recintos deportivos

- Innovadora formulación con 4 ingredientes activos.
- Potente control y amplio espectro.
- Máxima protección para su césped.
- Respetuoso con las personas y el medio ambiente.
- Flexibilidad de uso en zonas públicas y campos deportivos.