

los conocimientos adquiridos, sin olvidarnos de los jugadores, que aprovecharían las mejores condiciones de juego. Las federaciones de golf verían también la industria más profesionalizada, sin olvidar el sector turístico en general, dada la importancia que el mundo del golf está adquiriendo en este ámbito. Pero sin duda, la parte más complicada sería la identificación de alguna institución educativa que estuviera interesada en embarcarse en un programa como este. Los condicionantes son muchos puesto que la apuesta es grande. Localización, implicación, carácter agronómico, independencia, seriedad y profesionalidad probada...

En los últimos años todos hemos escuchado como distintos organismos han o están intentando desarrollar escuelas de golf, luego el interés está ahí. Pero no por ello, ni por la necesidad imperiosa de adelantar pasos en esta empresa, debemos apresurarnos en la elección adecuada. Un paso en falso es peor que un paso tarde. Debemos esperar a que se den las condiciones adecuadas para que todo se funda creando lo esperado.

Educación continuada

El hecho de que las asociaciones se hayan centrado en la educación continua no implica que se hayan desvinculado de la educación académica. Poder participar en el diseño de una carrera especializada en campos de golf permite sentar las necesidades del sector y guiar a las entidades que desarrollen estos cursos para asegurar el éxito de dichos programas. No tengo la menor duda de que la entrada de nuevos profesionales al sector, no sólo no desplazará a los que actualmente trabajamos en clubes de golf o entidades deportivas, sino que elevará incuestionablemente nuestra profesión, actuando como gatillo que impulse la calidad y el nivel de profesionalidad de nuestro trabajo. Y las asociaciones debemos ayudar en esta empresa por el bien y la imagen de nuestra profesión.

Ya sea mediante la creación de una carrera agrícola especializada en mantenimiento de superficies deportivas, el desarrollo de un curso de postgrado (Master, Doctorado...) o mediante la creación de un curso de formación profesional, es necesario que en

este país contemos con los medios para que la formación de nuevos greenkeepers no dependa de que tengamos que movernos al extranjero.

Un ejemplo de este tipo de formación se encuentra en el Master en Tecnologías de Superficies Deportivas de la Universidad de Cranfield. Alex Vickers, director del programa, nos comentó las características del curso durante la cumbre sobre. Este Master se basa en módulos muy intensivos de pocas semanas que permiten la asistencia a profesionales del sector y cuenta con asignaturas basada en principios, no solo técnicos, sino también de manejo.

La demanda está ahí y son varias las instituciones que se han dado cuenta de la importancia del sector en la industria turística española. Creo que nuestra misión es apoyar las iniciativas con nuestros conocimientos y aportando las necesidades del sector. Profesionales de reconocida solvencia. Cuantas veces nos quejamos de la necesidad de reconocimiento en nuestra profesión. La labor del Greenkeeper, al menos para cualquiera relacionado con el golf, no cabe duda de que es básica para la industria y requiere de conocimiento, aptitud y capacidad elevada. Lejos quedan los días en los que comprendía tan solo conocimientos de siega, fertilización, riego y alguna labor que otra.

Hoy en día el Greenkeeper debe gestionar recursos no solo agrícolas, las plantillas han dejado de ser reducidas, el valor del parque de maquinaria supera las ocho cifras y se nos exigen conocimientos en contabilidad, gestión de compras, preparación para campeonatos, conocimientos del juego, gestión medioambiental, ecología, manejo de personal, relaciones con los clientes... y sobre todo se nos exige profesionalización para poner a disposición del club el activo más importante con el que cuenta: su campo de golf.

Si queremos ser reconocidos tenemos que hacer un esfuerzo en nuestra profesión para demostrar que somos capaces de conseguir todas estas capacidades. Y como asociación debemos centrarnos en ofrecer a los asociados los medios de conseguirlas.



por: **Rafael Gonzalez-Carrascosa Bassadone**
Delegado de FEGGA



Plantación mecanizada de Bermuda Tifway 419

Como todos sabemos la bermuda 419 procede de la hibridación del *Cynodon dactylon* x *Cynodon transvaalensis* y al ser un híbrido de especies distintas es totalmente estéril por lo que la única manera de poder reproducirla es de una manera vegetativa y no mediante semillas. De hoja muy fina y elevado poder de colonización, tolera siegas muy bajas y veranos secos y calurosos, sus requerimientos de agua pueden suponer un 30% de ahorro respecto a especies de *Festuca arundinacea*, y de un 10% respecto a cualquier variedad de *Cynodon dactylon*,

con un valor ornamental mucho más alto. Especialmente indicada para zonas con clima mediterráneo, amarillea con temperaturas inferiores a 5° C, pero manteniéndose en latencia y soportando hasta -20° C. Especie calificada en el grupo C-4 por su metabolismo, con óptimos de crecimiento entre 23 y 25° C, con un poder de colonización tal que permite su implantación en superficies de uso moderado, campos de golf, sin eliminar previamente el césped existente y desplazándolo progresivamente hasta lograr la conversión de la cubierta vegetal a Bermuda.

EXTRACCIÓN DEL MATERIAL DE PLANTACIÓN: ESQUEJE

La extracción del material de plantación se realiza mediante medios mecánicos. Se diferencian dos sistemas diferentes de extracción de esqueje en función del uso a que se destina.

■ La extracción directa

Se realiza mediante maquinaria especializada que procede en primer lugar al corte superficial del material vegetal a extraer para evitar el suministro de estolones excesivamente largos. Este material extraído se carga en una tolva mediante una banda transportadora constituida por zarandas que elimina la tierra presente en los rizomas y los estolones, así como los trozos de material vegetal excesivamente pequeños y las hojas

La extracción a partir de tepe

Se realiza en el momento de la plantación, mediante una máquina que admite

alimentación manual con distintos anchos de tepe o alimentación mecánica con tepe de rollo mecanizable. El proceso parte del troceado del tepe en fracciones de aproximadamente 3-5 cm mediante un cilindro dentado. El esqueje obtenido de esta manera presenta menor cantidad de estolones y tallos aéreos y mayor cantidad de rizomas, por lo que puede ser más adecuado para las plantaciones tempranas o en condiciones adversas. Frente a ello, ofrece mayor consumo de material y menor rendimiento de plantación.

TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL

La distribución del material de origen del césped plantado es un factor de máxima importancia en cuanto a la calidad final del proceso. Dado los plazos entre el arranque y la plantación del esqueje, podemos considerar que en un máximo de 2-4 días,





según fechas, el material extraído debe estar plantado.

La distribución del esqueje para plantaciones de grandes superficies a máquina, se realiza a granel en transportes de 30 m³ de capacidad, aptos para una superficie de 3 Ha.

PREPARACIÓN DEL TERRENO, LABORES DE PLANTACIÓN

Para la plantación mecánica del esqueje se realizará una labor superficial de unos 15 cm de profundidad, en la que se realizará la incorporación de materia orgánica y abonado de fondo tipo 9-4-9 a 500 Kg/Ha, el implemento ideal para este trabajo es la grada de púas rotativas. Posteriormente se realiza un rulado ligero que ayuda al tránsito de las máquinas plantadoras. Sea la máquina plantadora que se alimenta de tepe como la que se alimenta de esquejes el sistema de plantación es similar, sobre un extendido mecánico del esqueje por gravedad pasa una grada de disco ligera que procede a enterrarlo y un pequeño rulo que lo asienta. Es conveniente realizar un rulado fuerte tras la plantación, incluso cruzado si se apresan muchas irregularidades en el terreno, y posteriormente un riego. Se considera que la ocupación de la superficie se realiza en 90-100 días en periodo vegetativo. Para el control de malas hierbas basta con usar

2,4 D y MCPA para hoja ancha, y simazina para hoja estrecha en preemergencia. Las superficies de hasta 1 Ha, y/o que presenten muchos obstáculos es aconsejables realizarlas con la máquina alimentada de tepe, que arrastrada por un tractor de 30 CV es más maniobrable, con unos rendimientos de 1000 m²/ hora. Superficies mayores a 1 Ha, y sobre todo superiores a 4 Ha permiten optimizar los rendimientos de la máquina plantadora alimentada con esqueje, que adaptada a un tractor de 100 CV y con una pala cargadora disponible para la alimentación puede obtener rendimientos de hasta 4Ha/día.

PLANTACIÓN DE ESQUEJE EN SUSTITUCIÓN DE CÉSPED ESTABLECIDO.

Una de las mejores posibilidades de la plantación de esqueje de bermuda híbrida Tifway 419 consiste en aprovechar su potencial invasor para realizar la remodelación de cubiertas herbáceas sin condicionar un uso moderado de las mismas, estas actuaciones son especialmente interesante en campos de golf de la zona mediterránea presionados a reducir el consumo de agua y sin poder concederse periodos de carencia. El proceso se iniciaría con un tratamiento herbicida total, no residual a base de Glifosato, pasado el plazo de seguridad se realizaría un escarificado del césped e inmediatamente después la plantación, sin realizar trabajos de remoción o gradeo. De esta manera aún cuando el césped existente pierde el color durante un mes, la estructura de la cubierta se mantiene, y el efecto de reverdecimiento es notorio a los 15 días de realizada la plantación. En este procedimiento se deben evitar los abonados, evitando realizarlos antes de 1 mes desde la fecha de plantación, y a partir de ese momento de forma continuada cada 15 días con 100 Kg/Ha de abonos nitrogenados. Es muy importante controlar la aparición de zonas rojizas en el césped de bermuda en crecimiento puesto que indican déficit de magnesio que condicionan la ocupación.

por: **Fernando Toribio, Ingeniero Técnico Agrícola**
Departamento Técnico - Comercial
ZULUETA CORPORACIÓN

LAS VARIEDADES N.º 1 DEL MUNDO DEL GOLF



AGROSTIS STOLONIFERA L93

PRINCESS 77
BERMUDAGRASS F1



BEDAZZ

POA PRATENSIS



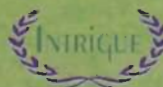
FESTUCA
ARUNDINACEA

PRIZM

RAYGRASS
INGLES



RAYGRASS
INGLES



FESTUCA RUBRA
COMMUTATA



AGROSTIS
STOLONIFERA



FESTUCA
ARUNDINACEA

TODO EMPIEZA CON
UNA SEMILLA...



Semillas Dalmau, s.l.

ESPECIALISTAS EN CÉSPED DESDE 1970

Bailén, 30 · 46007 Valencia, España

Tel.: 96 342 36 73 / 342 24 22 · Fax: 96 341 85 18

E-mail: semillas@semillasdalmau.com · www.semillasdalmau.com

NOTA ACLARATORIA:

EN LA REVISTA
ANTERIOR

"GREENKEEPERS Nº 10,
EL ARTÍCULO "JORNADA
DE FORMACIÓN EN LA
ZONA CENTRO" NO
SALIÓ PUBLICADO
JUNTO AL ARTÍCULO
"FERTILIZANTES DE
VARIEDADES DE
ESTACIÓN FRIA". YA QUE
AMBOS TIENEN UNA
VINCULACIÓN
IMPORTANTE, EN ESTE
NÚMERO VOLVEMOS A
PUBLICARLOS EN EL
ORDEN CORRECTO.
ROGAMOS DISCULPEN
LAS MOLESTIAS.

Jornada de formación en la zona centro

El pasado 4 de febrero se celebró una interesante Jornada de Formación en Olivar de Hinojosa, impartida por el Sr. Adriano Altissimo, de la empresa Agronomi Associati (Italia). El señor Altissimo es consultor desde hace más de 12 años para empresas de fertilizantes y semillas del césped en toda Europa. Colabora regularmente con distintas universidades y posee su propio campo de experimentación, donde pone en marcha sus programas.

A esta Jornada acudieron greenkeepers, productores de tepes y representantes de diversas empresas del sector en la zona centro, convocados por el Sr. Arturo Arenillas, vocal de la misma. En la reunión se habló fundamentalmente acerca de la inter-relación entre los aspectos nutricionales, riego y altura de corte. El Sr. Adriano nos relató que la base de un adecuado programa de fertilización radica en el conocimiento de la diversa funcionalidad de la planta a lo largo del ciclo de cultivo.

Para finalizar el acto, el Sr. Pedro Aguilar, de Haifa Spain, presentó brevemente su línea de fertilizantes y productos de césped. La empresa Haifa Spain ofreció a continuación un magnífico almuerzo en el restaurante del club.

por: Laura Montero Jiménez, Químico Agrícola
Dpto. Areas Verdes Haifa



Fertilización de variedades de estación fría

En artículos anteriores explicamos la diversa influencia entre los factores abióticos y bióticos que afectan al crecimiento de la planta desde el punto de vista nutricional y en relación siempre al ciclo vital de la misma.

Se valora por tanto la diferente climatología que podrá ser continental fría, medio sub-tropical seca (mediterránea) o sub-tropical húmeda.

Otro factor a considerar es el tipo de césped o prado, pudiendo ser extensivo cortado mensual o quincenalmente, césped ornamental segado cada semana, césped fino de campo deportivo con buen o mal drenaje y césped muy fino y de corte bajo como el de un green.

Por otro lado, existe el factor determinante del manejo del agua, con ausencia o presencia de instalación automatizada de riego.

REQUISITOS HÍDRICOS

En relación a este concepto, debemos considerar determinante la capacidad de evapotranspiración de la planta, medida calculada en mm de agua mensuales en áreas sub-tropicales, coincidente básicamente con nuestra climatología, la que varía en función de dos parámetros. Uno es la temperatura media

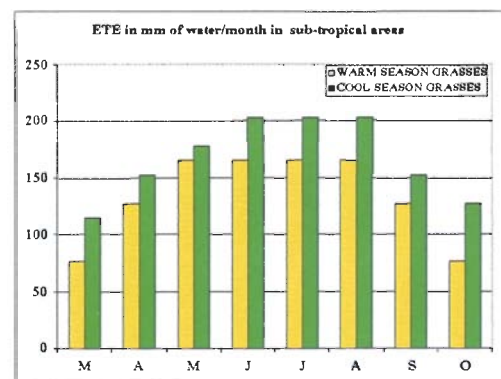


Figura 1.

alcanzada, que influye a lo largo del año y el otro es la familia de estación fría o cálida a la cual pertenece la gramínea. (Figura 1)

En este segundo caso, se observa que la evapotranspiración es mayor para céspedes de estación fría.

Otro aspecto importante a considerar es la relación directamente proporcional entre la cuantificación de la disponibilidad del agua y la longitud radicular del césped. (Figura 2)

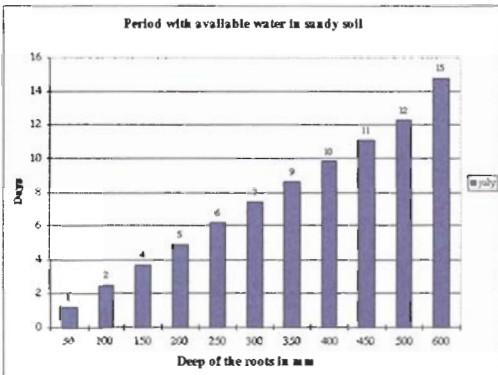


Figura 2.

Dicha conclusión aventura los resultados obtenidos en campos de ensayo, los cuales evidencian que la utilización de la totalidad o parcialidad de los requisitos hídricos produce cambios imperceptibles en los aspectos visuales del cultivo como Cynodon Dactylon o Festuca Arundinacea, que se acentúan utilizando otras especies de gramíneas, como Lolium Perenne o Poa Pratensis.

Por ejemplo, la Festuca Arundinacea Schreb mantiene su verdor incluso bajo condiciones de riego semanal. Asimismo, su altura de corte se puede bajar considerablemente, mostrando el aspecto de la fotografía.7.

VARIETADES

Por lo que aterrizáramos en otro factor importante a considerar en el manejo, cómo es el de la especie o mezcla utilizada, teniendo en cuenta siempre cual es su longevidad de plantación y si ésta ha sido sembrada o procede de vivero de tepe. Cada especie, genera un volumen radicular y foliar distinto, expresados ambos conceptos, por cantidad de biomasa seca anual expresada en kilogramos. La suma de ambos términos define la masa total generada, siendo diferente para cada especie (Figura 3).

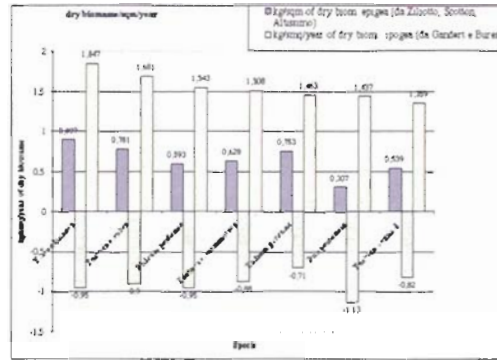


Figura 3.

Otro término a considerar es la diferencia entre ambas biomásas, que explicará la proporción existente entre ambos tipos de crecimiento, resultando más acentuada para una especie que para otra.

En relación a estos parámetros, se ha medido la calidad de la Festuca Arundinacea durante dos ciclos de cultivo, determinando las diferencias a lo largo del tiempo entre el crecimiento radicular y foliar. (Figura 4)

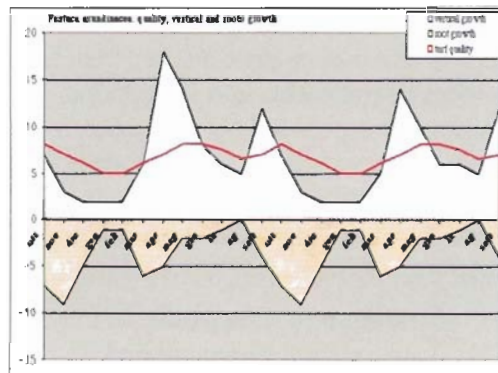


Figura 4.

ASPECTOS FISIOLÓGICOS

Si profundizamos en los aspectos fisiológicos de la planta a lo largo del ciclo de cultivo, advertimos que algunos periodos como la primavera y el otoño son más propicios para el crecimiento foliar, produciéndose igualmente desarrollo radicular en primavera y a mediados de otoño.

Existen otros procesos a valorar, cómo la producción de hijuelos, acumulación de carbohidratos y desarrollo de los rizomas. Todos ellos vienen determinados por factores de temperatura, luz y disponibilidad de nutrientes. Por ejemplo, altas cantidades de nitrógeno aplicadas en Poa Pratensis en periodo de acumulación de carbohidratos disminuyen dicha actividad. Además, en época favorable

para el desarrollo radicular, éste se ralentiza al aplicar dosis altas de nitrógeno y bajar la altura de corte. Otro proceso que se vería afectado con dosis altas de nitrógeno sería el desarrollo de rizomas. (Tabla 5)

Time of	jan	feb	mar	apr	may	june	july	aug	sept	oct	nov	dic	Factors and influence
leaf growth													high t.°C = decline
tillers production													high t.°C = upright growth
st. ens	→												
carbohydrate accumulation													high N fert. reduces carbohydrate accumulation
root growth													high N fert. - close mowing retards roots growth
rhizomes development													with long day, high light and high temperature high N fert. retards rhizomes development

Tabla 5.

En el caso de Agrostis Stoloniífera, la planta utiliza otros periodos de tiempo para realizar sus diferentes funciones. En primavera se produce una acumulación de carbohidratos, pero a partir de mayo se da el proceso contrario o su consumo, volviéndose a producir durante los meses de otoño. Por otro lado, los periodos de crecimiento foliar se adelantan respecto a la especie anterior mencionada y existe una nueva actividad de formación o desarrollo de estolones que la mantendrá ocupada de febrero a abril y de octubre a noviembre, ambos meses incluidos. (Tabla 6)

Time of	jan	feb	mar	apr	may	june	july	aug	sept	oct	nov	dic	Factors and influence
leaf growth													high t.°C = consumption of carb > production
stolons development													with middle low temperature, to high N retards the dev
st. ens	→												
carbohydrate accumulation													to high N fert. reduces carbohydrate accumulation
carbohydrate consumption													high N fert. increases carbohydrate consumption
root growth													high N fert. - close mowing retards roots growth

Tabla 6

Esto nos lleva a un mayor entendimiento y comprensión del nivel de influencia del manejo de nutrientes según la distinta funcionalidad de la planta a lo largo del ciclo.

BALANCE NITRÓGENO-POTASIO

Nos encontramos ante otro factor decisivo: La cantidad total de unidades de nitrógeno, fósforo

y potasio a aplicar anualmente, así como la fuente utilizada para dichas aportaciones y el diverso porcentaje de nutrientes a utilizar durante todo el ciclo de cultivo.

Es importante conocer lo que acontece a nivel fisiológico, cuando la nutrición nitrógeno-potasio no está equilibrada. Por un lado, un exceso de nitrógeno implica un incremento del desarrollo foliar o de los brotes, que ocurre a expensas del desarrollo radicular, debido al cual, las cespitosas pierden con cierta facilidad la capacidad de regeneración. Además, se produce un gasto de las reservas de carbohidratos, favorecido a su vez por un déficit de los niveles de potasio, promotores del incremento de los procesos respiratorios que desencadenan dicho fenómeno. A su vez, dicha deficiencia provoca una disminución de la resistencia al stress e influye de manera negativa en la adecuada toma de nutrientes.

POTASIO

La utilización de potasio destaca por la mejora del desarrollo radicular. El potasio proporciona además resistencia a condiciones de stress hídrico y situaciones con temperaturas extremas. También ejerce un control sobre la resistencia a las heladas y a las enfermedades fúngicas.

La razón es la implicación de dicho elemento en multitud de funciones que transcurren a nivel celular, como la síntesis de carbohidratos y el transporte, formación de aminoácidos y síntesis de proteínas. El potasio influye en la actividad de ciertas enzimas que interfieren en la reducción de los nitratos e interviene activamente en procesos de respiración y transpiración. Un déficit de dicho elemento aumenta la tasa respiratoria a costa de las reservas de carbohidratos, aumentando a su vez la tasa de transpiración.

Por su alta importancia dentro del ciclo de las cespitosas, la empresa Haifa, en colaboración con Agronomi Associati, diseñó una serie de ensayos donde se utilizaron fertilizantes con diferente proporción de nitrógeno-potasio, oscilando ésta entre 0,5 y 2,5. En las muestras se aplicaron diferentes fuentes de potasio, como el cloruro, sulfato y nitrato potásico. En las parcelas se aprecia mejoras en los aspectos visuales, parámetros de calidad del cultivo, cuanto se aumenta la proporción de potasio. También adquiere relevancia la

utilización de fuentes de nitrógeno de liberación lenta en determinadas épocas del año.

PROGRAMAS DE FERTILIZACIÓN

Esto se ejemplifica con la propuesta de fertilización para Festuca Arundinacea, que consiste en la aplicación de un fertilizante de liberación lenta en proporción 2:1 nitrógeno/potasio en febrero y septiembre, completando dicho abonado con otras dos aplicaciones de abono con lenta liberación en proporción 1:3 o 1:4 a mediados de mayo y en agosto. El plan anual se completaría con una aplicación de fertilizante de liberación lenta en proporción 1:1 o 1:1,5 a mediados de noviembre. (Tabla 7)

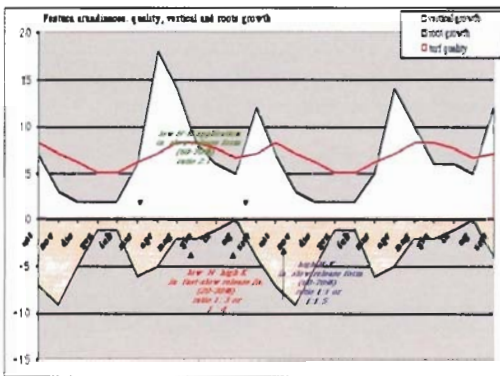


Tabla 7.

Esta idea de fertilización, acoplada a las necesidades estrictas del cultivo, es extrapolable a otras variedades como la Poa Pratensis y Agrostis Stolonífera. En el primer caso, donde hemos resaltado la diferente fisiología de la planta durante el cultivo, se recomendaría un programa adaptado a dichas necesidades, consistente en la aplicación de un fertilizante de relación 2:1 nitrógeno/potasio a finales de febrero o principios de marzo, seguido de otra aplicación de fertilizante de liberación lenta de proporción 1:3 o 1:4 a finales de mayo o principios de junio. A continuación se aplicaría un fertilizante de radio 2:1 a finales de agosto o principios de septiembre. Finalizaríamos el programa con una aplicación de fertilizante de liberación lenta, que contenga fósforo y algo de hierro, además del nitrógeno y potasio. La proporción en fórmula para estos dos elementos sería de 1:1,5 o 1:2. (Tabla 8) En el caso de Agrostis Stolonífera, comenzaríamos el programa con una

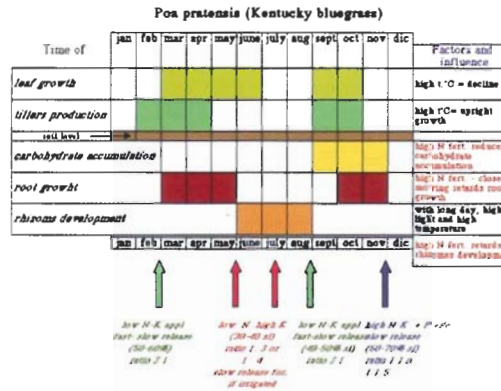


Tabla 8.

aplicación en febrero de un fertilizante rico en nitrógeno y potasio de liberación lenta que contenga fósforo y hierro a razón de 1:1,5 o 1:2. Durante este periodo se aplicarían 2,5 g/m²/mes de nitrógeno y 3-5 g/m²/mes de potasio. A partir de mayo se eligen abonos bajos en nitrógeno y ricos en potasio de liberación lenta en proporción 1:3 o 1:4, de forma que las cantidades sean de 1,2 g/m²/mes de nitrógeno y de 4-5 g/m²/mes de potasio. Continuamos con una aplicación de fertilizante bajo en potasio y nitrógeno de liberación lenta de fórmula 2:1 a finales de agosto y otra de fertilizante alto en nitrógeno y potasio de liberación lenta a razón de 1:1,5 o 1:2, que contenga fósforo y hierro. De forma que en este periodo se apliquen cantidades totales de nitrógeno de 2,5 g/m²/mes y de potasio de 3-5 g/m²/mes. (Tabla 9)

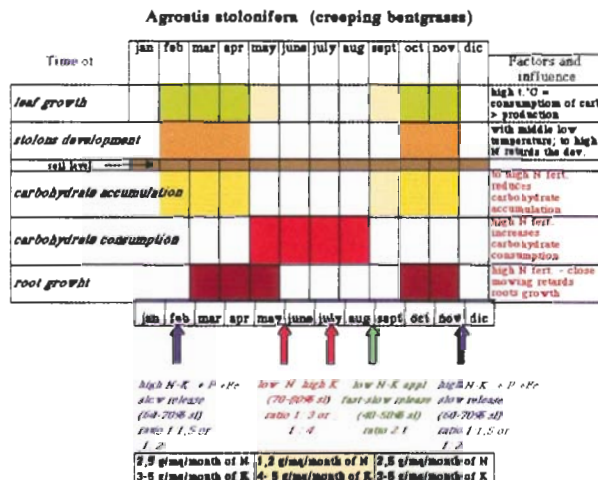


Tabla 9.

por: Laura Montero Jiménez, Químico Agrícola, Dpto. Areas Verdes Haifa

HOJA DE FILIACIÓN

CASAS COMERCIALES

NOMBRE EMPRESA _____

NIF _____

DOMICILIO _____

Nº _____ PISO _____ C.P. _____

POBLACION _____

PROVINCIA _____

E.MAIL _____

TELF _____

MOVIL _____

FAX _____

ACTIVIDAD DE LA EMPRESA _____

NOMBRE SOCIO REPRESENTANTE _____

Acompañar con 3 fotografías

Los datos aquí expresados son ciertos y comprobables, y autorizo a la Asociación Española de Greenkeepers para hacer uso de ellos, publicarlos y mandar a empresas o clubs que oferten puestos de trabajo.

FECHA _____

PRESENTADO POR _____ FIRMA _____

SOCIOS GREENKEEPERS O SOCIOS COLABORADORES

APELLIDOS _____

NOMBRE _____

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO _____

NIF _____

DOMICILIO _____

Nº _____ PISO _____ C.P. _____

POBLACIÓN _____

PROVINCIA _____

E.MAIL _____

TELF _____

MOVIL _____

FAX _____

DATOS PROFESIONALES (breve descripción de la experiencia profesional)

DATOS LABORALES (club o empresa donde trabaja o área donde ejerce su actividad)

Acompañar con 3 fotografías

Los datos aquí expresados son ciertos y comprobables, y autorizo a la Asociación Española de Greenkeepers para hacer uso de ellos, publicarlos y mandar a empresas o clubs que oferten puestos de trabajo.

DOMICILIACIÓN BANCARIA

Muy señores míos:

Les ruego se sirvan atender con cargo a mi cuenta, el recibo anual por la cantidad de _____ que a mi nombre gire la Asociación Española de Greenkeepers.

TITULAR _____	NIF _____
DIRECCION FISCAL _____	
ENTIDAD _____	OFICINA _____
DOMICILIO SUCURSAL _____	C.P. _____ LOCALIDAD _____
D.C N° DE CUENTA O LIBRETA DE AHORRO _____	

FIRMA DEL TITULAR _____

EN _____ A _____ DE _____ 200_____

ENVIAR ESTA HOJA A LA DIRECCIÓN O FAX

CUOTAS

SOCIO GREENKEEPER	ENTRADA SOCIO NUEVO	CASAS COMERCIALES
132 euros	60 euros	450 euros

Asociación Española de Greenkeepers
Adrià Gual, 10 loc. 3
08190 Sant Cugat (Barcelona)
Tel. 935 909 713 Fax 935 909 722
E.mail greenkeepers@terra.es